

PREFACE

The present Grammar has been prepared with a view to meet the growing wants of the Indian University students. The University examiners have been, of late, evincing a desire to exact a more thorough knowledge of the obscurer and therefore more difficult parts of Sanskrit Grammar, than was required formerly. In fact, a student of the present day, with Sanskrit for his second language, must, if he wishes to pass his University Examinations with credit, acquire more than a general knowledge of the various departments of Sanskrit Grammar, while none of the grammars now accessible to the Indian student, with the exception of one or two, supply him with the necessary information on the various topics discussed in the original Sanskrit works. Dr. Bhândarkar's books, though ingeniously sketched and admirably executed, are admittedly meant to introduce a student to the vast field of Sanskrit Grammar. Dr. Kielhorn's Grammar aims more at brevity and perspicuity than at fullness of treatment with conciseness. Prof. Whitney's grammar is too elaborate, and therefore too high for the ordinary student. Prof. Monier Williams' grammar and others, though excellent in themselves, are expressly written for European students and are more suited to them than to the Indian students. I have, therefore, done my best to bring the present Grammar upto the requirements of the high standard.

Now, a few words on the scope and arrangement of the work and I will conclude. As remarked by Dr. (Now Sir) Bhandarkar* "Grammar was not an empiric study with Pānini and the other ancient grammarians of India." In fact in the hands of the ancient Grammarians of India, Sanskrit Grammar rose to the dignity of a science and must

*Introduction to the 3rd Ed. of the 2nd Book of Sanskrit.

be studied as such. To quote the words of the learned Doctor again "its study possesses an educational value of the same kind as that of Euclid and not much inferior to it in degree. For to make up a particular from the mind of the student has to go through a certain process of synthesis." To split up, therefore, a general rule of the ancient Indian grammarians into a number of the particular cases it comprehends, as is done by some modern writers on Sanskrit grammar, is not to build up but to destroy, not to simplify the difficulties of the student but to embarrass him. For a Grammar, then, to be practical and correct, in my humble opinion, it must be based on indigenous words understood and studied in their genuine scientific spirit. In writing the various chapters of this book (except the one on the 'Conjugation of Verbs') I have closely followed Panini as explained by Bhattoji Dikshit (the Ká-hiká of Vámana being also occasionally referred to). Many of the rules given are translations of the Sūtras of Pāṇini, much matter being thus compressed into a small compass. The original Sūtras where necessary, are given in foot-notes as help to memory. Sandhis and declensions are very fully treated. Compounds which play such an important part in Sanskrit literature, and which, yet, are very summarily disposed of in many grammars, have received special attention, almost everything in the Siddhanta Kaumudī being included. The formation of feminine bases which is not considered separately in other grammars has been treated of here in a separate chapter (VI). The seventh chapter deals with the Taddhita affixes (i. e. affixes forming secondary nominal bases) which, for the convenience of the student and the occasional referer, have been arranged here in an alphabetical order, each followed by a number of the derivatives formed by it. The question of gender which so much perplexes the foreigner has been dealt with in the eighth chapter, while the ninth treats of "Indeclinables." The first nine chapters thus form what may be called the first part of the book, in as much as they deal with all that relates to the noun (declinable and indeclinable). But a special feature of the present Grammar is the chapter on the 'Conjugation of Verbs'. No part of Sanskrit Grammar is more difficult and

perplexing and therefore more calculated, to tire out the patience of the young student, than the conjugation of Verbs.' It is, therefore, written with a special attention to the student's difficulties. The general rules given are amply illustrated by example. Almost all the roots which are likely to puzzle the student in conjugating them in a particular tense or mood have been fully explained. In the eleventh chapter, all the verbs which are given in their *pada* when preceded by particular prepositions are given in an alphabetical order with illustrations where necessary. Two more chapters, one on syntax and the other on prosody, have also been added. The chapter on syntax contains almost everything given in the first 20 chapters of Prof. Apte's 'Guide to Sanskrit Composition,' the same original having been followed by the both. The chapter on prosody is based on the Chhandomanjari and the Vrittarnakara. The book closes with a list of verbs (added at the suggestion of my publishers) containing almost all the roots in Sanskrit and giving the 3rd pers. sing. in the important tenses and moods.

Thus it will be seen that I have spared no pains to make the book as useful and as complete as possible. Also such of the technical terms used in original Sanskrit Grammars as the student always meets with in Sanskrit commentaries, are given in their proper places with their explanations.

In writing this Grammar, I have occasionally used Monier Williams's, Dr. Kielhorn's and Whitney's grammars to all of whom I make ample acknowledgements. My special thanks are due to Dr. Bhándárkar whose two books of Sanskrit were my chief guide in writing out the chapter on the 'Conjugation of Verbs,' and to the late Prof. Apte to whose excellent 'Guide to Sanskrit Composition,' I am indebted for some of the illustrations given in the Thirteenth chapter. I have also to thank my friend Mr. Uddhaváchárya Ainápure for his occasional help and for the pains he took in preparing for this Grammar the list of Verbs added at the end and carrying it through the press.

This being the first attempt of the Author to bring into one volume the various departments of Sanskrit

Grammar as full and as concisely as possible, the Author hopes that the public will take an indulgent view of the work, and pardon him for any of the inaccuracies, mistakes of typography, &c., that might have crept in notwithstanding his best care. It is a sufficient excuse for these to say that the whole volume was written and carried through the press in less than a year. Before concluding I have also to thank Mr. Vinayaka Narayana, Proprietor of the firm of Messrs. Gopal Narayen & Co., my publishers of this Grammar, for the care with which he passed the sheets through the press.

Lastly I beg to say that I shall be very grateful for any corrections and suggestions that may be sent to me by my indulgent readers and critics and will try to profit by them if the book reaches a second edition.

Bombay,
30th April 1894.

M. R. KALE.

CONTENTS.

CHAPTER.	PAGE.
I. The Alphabet	1
II. Rules of Sandhi :—	17
1 Svarasandhi	12
2 Halsandhi	22
3 Visargasandhi	28
III. Subanta or Declension of nouns, substantive and adjective	32
1 Bases ending in vowels (Section I)	34
2 Bases ending in consonants (Section II)	54
3 Irregular bases	65
4 Words of irregular declension	82
IV. Pronouns and their Declension	87
V. Numerals and their Declension	102
VI. Degrees of Comparison	110
VII. Compounds	115
1 Dvandwa or copulative compounds	115
2 Tatpuruṣa or the Determinative com- pounds	133
3 Karmadhāraya or the Appositional com- pounds	144
4 Upapada compounds	147
5 Bahuvhī or Attributive compounds	160
6 Avyayibhāva or the Adverbial compound	168
7 General rules applicable to all compounds	171
8 Other changes in connection with com- pounds	180
VIII. Formation of Feminine Bases	180
IX. Secondary Nominal Bases derived by the addi- tion of the Taddhita or Secondary affixes.	194

TER	PAGE
X. Gender ...	219
XI. Avyayas or Indeclinables ...	223
1 Prepositions ...	224
2 Adverbs ...	228
3 Particles ...	230
4 Conjunctions ...	231
5 Interjections ...	232
XII. Conjugation of Verbs ...	233
1 Active Voice (Section I) ...	233
(a) Roots with unchangeable Bases (1st, 4th, 6th and 10th classes) ...	241
(b) Roots of the 1st, 4th, 6th and 10th classes which from their bases irregularly ...	248
(c) Roots with changeable bases (2nd, 3rd, 5th, 7th, 8th and 9th classes) ...	254
2 General or, Non-conjugational tenses and moods ...	295
The two futures and conditional	
(a) First Future ...	298
(b) Second future and conditional ...	300
(c) Perfect ...	306
(1) Irregular bases ...	321
(2) Periphrastic Perfect ...	329
(d) Aorist ...	332
1st Variety ...	332
2nd „ ...	333
3rd „ ...	340
6th „ ...	344
7th „ ...	354
4th „ ...	347
5th „ ...	352

CHAPTER	PAGE
(e) Benedictive	356
Section II	359
(a) Passive	359
(b) Non-conjugational tenses and moods ...	364
1 Perfect	364
2 Aorist	365
2 Derivative Verbs (Section III) ...	367
(a) Causals	368
(b) Desideratives	376
(c) Frequentatives	384
(d) Nominal Verbs	392
XIII. Parasmaipada and Atmanepada ...	399 —
IV. Verbal Derivatives or Primary Nominal	
Bases	416
V. Syntax :—	468
1 Concord	470
2 Government	475
3 Pronouns	508
4 Participles	510
5 Tenses and moods	518
6 Indeclinables	532
APPENDIX I :—Prosody	1
1 Samavrittis	3
2 Vishama Vrittis	24
APPENDIX II :—	24
Dhātukosha	15-61

ABBREVIATIONS USED IN THE WORK.

OF THE NAMES OF THE WORKS AND GRAMMATICAL, &c.

Amara.—Amarakosh.	Sis.—Śiśupālāvadha.
Bhatt. or Bhatti.—Bhatti- kāvyā.	Uttar.—Uttararāmacharita.
Bh.—Bhartrihari. Ni. Sa.— Nitiśataka. Vai. Sa. Variāgyaśataka.	Vop. or Bop.—Vopadeva.
Dev.—Devibhāgavata Purāna	A. or Atm.—Atmanepada.
Hit.—Hitopadeśa.	Abl.—Ablative.
Kād.—Kādambari.	Acc.—Accusative.
Kātyā.—Kātyāyana.	Adj.—Adjective.
D. Kāv.—Dandin's Kāvya- darsa	Adv.—Adverb.
Kir.—Kirātārjuniya.	Avy.—Avyayibhava.
Māl.—Malavikagnimitra.	Bah.—Bahuvrihi.
Mb. or Mah. Bhās.—Maha- bhashya of Patanjali.	Cau.—Causal.
Mah. Bhār.—Mahabharata.	Cf.—Compare.
Meg.—Meghaduta.	Comp.—Compound.
Pān.—Panini's Sūtras.	Dat.—Dative.
Rag.—Raghuvamśa of Kali- dasa.	Den.—Denominative.
Ram.ch.—Ramacharita.	Des.—Desiderative.
Sak.—Abhijnanaśakuntala of Kalidasa.	Freq.—Frequentative.
Sid. Kau.—Sidhantakau- mudi, Bhattoji Dik- shita's commentary on Pānini's sūtras.	Indecl.—Indeclinable.
&c. &c. &c.	Inst.—Instrumental.
	Loc.—Locative.
	Nom.—Nominative.
	P. or Par.—Parasmai
	Pass.—Passive.
	Pot.P.—Potential partic
	P.P.—Past Passive part
	Pres.p.—Present parti
	Pron.—Pronouns.
	&c. &c'

A
HIGHER
SANSKRIT GRAMMAR.

Chapter I.

THE ALPHABET.

§ 1. Sanskrit, or the refined language, is the language of Devas or gods * and the alphabet in which it is written is called Devanāgarī, or that employed in the cities of gods.

(a) The correct name for the Sanskrit alphabet is Daiva-
āgarī sometimes abbreviated into Nāgarī. Perhaps in the
word Devanāgarī we have a history of the times when the
Aryans entered and settled in Northern India. The Aryans
were much fairer in colour than the aborigines of India
the Devas referred to in the name *Devanāgarī* (from दिव् to
be, those of a brilliant complexion); and *Nagari* means the
human settlements within the precincts of which the sacred
language was spoken.

The Sanskrit language is generally written in different
of the country, in that alphabet which is used for the
vulgar (e. g. Bengālī, Marāthī &c.). That character, how-
ever, in which the earliest monuments are written (such as the
inscriptions containing the edicts of Asoka) and which is
employed throughout Upper India is generally considered to
be the real Devanāgarī.

A संस्कृतं नाम देवी वागन्वाख्याता महर्षिभिः । Dandin.

3 2. The Devanāgarī alphabet consists of *forty-two* letters or varṇas, *nine* vowels or svaras, and *thirty-three* consonants or vyañjanas.*

(a) These express nearly every gradation of sound, and every letter stands for a particular and invariable sound.

Note :—This explains why there are no names, as in Greek, for the different letters of the alphabet.

* Thus given by Pāṇini :—

Vowels :—अइउण् । कलृक् । एओऌ । ऐऔच् ।

Consonants :—हयवर्त् । लण् । अमङ्गनव । झभञ् । षडघष् । जवमङ्-
दश् । खफछठथचटतत् । कपप् । शषसर । हल् ।

The alphabet, it will be seen, is divided into 14 sections by Pāṇini, which are called Śivasūtrāṇi, or the sūtras revealed by Śiva. Each section ends with an indicatory letter called 'इत्' which is not to be counted among the letters of the alphabet. These "Its" serve an important purpose in Sanskrit grammar as they enable the grammarians to express several letters, or groups of letters, in a very convenient and condensed form. For any letter, with the following इत् added to it, is not only expressive of itself but of all letters that intervene between it and this इत् ; e. g. अण् means अ, इ, उ, इक् means इ, उ, क्, लृ, &c. Similarly अल् means technically the whole alphabet, अच् any vowel, and हल् any consonant; यण् a semivowel, हण् a soft consonant, खर् a hard consonant, जण् a soft unaspirate, झण् a soft aspirate &c. Each of these significant terms is technically called a 'प्रत्याहार'.

Since short vowels include the long and the protracted vowels (See § 3. a.) another इत् 'त' is generally employed to mark a

§ 3. The nine primary vowels consist of five simple vowels viz. अ, इ, उ, ऋ and ॠ, and four diphthongs viz. ए, ऐ, ओ and औ.

(a) A vowel may be *ऋस्व* or short, *दीर्घ* or long, & *प्लुत* or protracted (also called *prolonged* by some) according to the time required to pronounce it. * The vowels are thus divided

(1) Short vowels—अ a, इ i, उ u, ऋ r, ॠ l;

(2) Long vowels—आ ā, ई ī, ऊ ū, ए e, ऐ ai, ओ o, औ au; and.

(3) Protracted vowels आ ३ ā 3, ई ३ ī 3, ऊ ३ ū 3, ए ३ e 3, ऐ ३ ai 3, ओ ३ o 3, and औ ३ au 3.

N. B.—As the *Pluta* or protracted vowels are not commonly to be met with in classical Sanskrit, the vowels are usually given as thirteen, represented by the thirteen signs given above under (1) and (2).

(b) Each of these vowels may be again of two kinds, *अनुनासिक* or nasalised, and *अननुनासिक* or without a nasal sound.†

(c) Vowels are also further discriminated into *उदात्त* or acute, *अनुदात्त* or grave, and *स्वरित* or circumflex. उदात्त is

articular vowel : e. g. अ means अ, आ and आ ३, but अत् means (of six kinds) only; so ईत् means ई and nothing else.

* *ऊकालोज्ज्वदीर्घपुनः* । Pān. I. 2. 27. The crowing of the cock in the morning represents in its three stages these three kinds of vowels. The time required to pronounce a short vowel is called a *mātrā*. A long vowel has two *mātrās* and a *Pluta* vowel three.

† *मुखनासिकावचनोदुनासिकः* Pān. I. 1. 8.

that which proceeds from the upper part of the vocal organs, अनुदात्त that which proceeds from their lower part, while स्वरित arises out of a mixture of these two.* But these are ignored in classical Sanskrit. They are marked only in Vedic works: the *Udatta* is left unmarked; the *Anudatta* is marked with a horizontal line underneath; and *Svarita* has a perpendicular stroke above it. e. g. क्व ^१ वी०च्वाः, &c. Rg. V. 61. 2 रथा
वे ^१ राः । &c. Rg. X. 78. 4. शतचक्रं यो दे ह्यः &c. Rg. X. 145. 4.

Thus there are eighteen different modifications of each of the vowels अ, इ, उ, ए, and twelve of लृ, ए, ऐ, ओ and औ; for there is no long ऌ and the last four have not their corresponding short vowels.

§ 4. The consonants are divided into *sparsa* or mutes (those involving a complete closure or contact and not an approximate one of the organs of pronunciation), *Antastha* (or intermediate i. e. the Semivowels,) and *ushman* or sibilants.

These are represented by thirty-three syllabic signs arranged as below:—

- | | | |
|-----------|---|---|
| (a) mutes | { | (1) कवर्ग or the group कु—क k, ख kh, ग् g, घ gb, ङ ṅ. |
| | | (2) चवर्ग or the group चु—च c, छ ch, ज j, झ jb, ञ ṇ. |
| | | (3) टवर्ग or the group ठु—ट t, ठ th, ड d, ढ dh, ण ṇ. |
| | | (4) तवर्ग or the group तु—त t, थ th, द d, ध dh, न n. |
| | | (5) पवर्ग or the group पु—प p, फ ph, ब b, भ bh, म m. |

* उद्येददात्तः । नीचैरनुदात्तः । समाहारः स्वरितः । Pān. 1. 2. 29, 31.

These are also called the five classes designated as *Kavarga*, *Chavarga*, *Tavarga*, *Tavarga*, and *Pavarga* respectively.

(b) Semivowels— य, र, ल, व .

(c) Sibilants— श, स .

(d) Sonant Aspirate— ह .

Besides these we have two more characters occurring in the Veda, viz. ळ and ळ्ह (often substituted for ल and ल्ह ; as ईळे for ईले, मीळ्हवे for मीहवे &c.). In Maráthi ळ is generally substituted for the final ल of Sanskrit words.

§ 5. The first two letters of the five classes and the sibilants are called *surds* or *hard consonants*. The rest are called *sonants* or *soft consonants*.

§ 6. In addition to the characters given above there are in Sanskrit two nasal sounds:—the one called *Anuvāra*, is denoted by i. e. a dot placed above the letter after which it is to be pronounced, e. g. ठ ; the other, called *Anunāsika* is denoted by ° i. e. a dot within a semi-circle placed above the letter after which it is to be pronounced e. g. ँ .

(a) And a sort of hard breathing is known as *Visarga* (generally called *Visarjaniya* by Sanskrit grammarians). It is denoted by the sign : i. e. two vertical dots placed after the letter after which it is to be pronounced. In pronunciation it is a harder aspirate than ह . The *Visarga* is not an original character but only a substitute for a final स or र .

(b) *Jihvámūliya* (जिह्वामूलीय) and *Upadhmaniya* (उपध्मानीय) are terms given to a sort of Semi-*Visarga*, when pronounced before ह and प respectively. It is written symbolically.

the letters of the Sanskrit alphabet, except the two mentioned before, viz. Anusvāra and Visarga, and Refa which is the name sometimes given to र. The word कर is therefore used as an affix to denote a particular letter; e. g. अकार the letter अ, ककार the letter 'क', &c.

§ 11. A vowel by itself or a consonant, simple or conjunct, with a vowel added to it, is called an *Akshara* or a syllable.

§ 12. The forms which the vowel signs assume when added to consonants and the changes which some letters undergo when compounded are given below, under (a) and (b).

(a) अ added to a consonant is denoted by the removal of the nether stroke; as क्+अ=क ka. The remaining vowels when compounded with a consonant become, ि, ि, ु, ू, े, ै, ो, ौ, respectively; as क्+आ=का ká, क्+इ=कि ki; similarly की ki' कु ku., क् कá, क् कí, क् कí, क् कí. के ke, कै kai, को ko, कौ kau.

Exception:—क् when following upon र remains unchanged, as क्.

(b) In compounding consonants they should be taken in the order in which they are pronounced; the last consonant takes a vowel, the preceding ones generally losing their nether and perpendicular strokes when combined e. g. तना ought to be written as तन, न्ना as न्ना, &c. Some letters, however, change their form slightly and others entirely, when compounded with other consonants; e. g. ल्प lpa; त्र tra; स्र sra; ग्रा gra, &c.; र immediately preceding another consonant (or the vowel क्) is denoted by the sign ॠ written above the following consonant as ॠक rka. It is then necessarily called a रक reka.

t-ya, त or च t-ra, त्थ or त्थ t-r-ya, त्थ t-va, त्थ t-sa, त्थ t-s-na,
त्थ t-s-n-ya, त्थ t-s-ya.

त th-na, त्थ th-ya, त्थ th-va.

द d-ga, द d-ga, द d-da, द d-ya, द d-dha, द d-dh-ya,
द d-dh-va, द d-na, द d-ba, द d-bra, द d-bha, द d-bh-ya,
द d-ma, द d-ra, द d-r-ya, द d-va, द d-v-ya, द d-v-ra.

ध dh-na, ध dh-n-ya, ध dh-ma, ध dh-ya, ध dh-ra, ध
dh-rya, ध dh-va.

न n-ta, न n-t-ya, न n-t-ra, न n-da, न n-d-ra, न n-dha,
न n-dh-ya, न n-dh-ra, न n-na, न n-p-ra, न n-ma, न n-ya,
न n-ra, न n-sa.

प p-ta, प p-t-ya, प p-na, प p-pa, प p-ma, प p-ya, प p-ra,
प p-la, प p-va, प p-sa, प p-s-va.

ब b-ja, द b-da, द b-dha, द b-na, द b-ba, द b-bha, द b-ya,
द b-ra, द b-va,

भ bh-na, भ bh-ya, भ bh-ra, भ bh-va.

म m-na, म m-pa, म m-p-ra, म m-ba, म m-bha, म m-ya, म
m-ra, म m-la, म m-va

य y-ya, य y-ra, य y-va.

क r-ka, क r-kha, र r-ga, &c.; क r-k-sha, र r-g-ya, र
r-gh-ya, र r-t-ya, &c.; क r-k-sh-ya, र r-tt-ya, र r-t-s-ya,
र r-d-dh-a.

ल l-ka, ल l-pa, ल l-ma, ल l-ya, ल l-la, ल l-va.

व v-na, व v-ya, व v-ra, व v-va.

श śa, श ś-ya, श ś-na, श ś-ya, श ś-ra, श ś-r-ya, श ś-la,
श ś-va, श śv-ya, श ś-śa.

ह sh-ta, ह sh-t-ya, ह sh-t-ra, ह sh-t-r-ya, ह sh-t-va,
ह sh-th-ra, ह sh-th-ya, ह sh-na, ह sh-n-ya, ह sh-pa,
ह sh-p-ra, ह sh-ma, ह sh-ya, ह sh-va.

स्क s-ka, स्ख s-kh-a, स्त s-ta, स्तय s-t-ya, स्त्र or स्त्र s-t-ra, स्त्व s-t-va, स्थ s-tha, स्न s-na, स्न्य s-n-ya, स्प s-pa, स्फ s-pha, स्म s-ma, स्य s-ya, स्र s-ra, स्व s-va, स्स s-sa.

ह्र h-na, ह्र h-na, ह्र h-ma, ह्र r-ha, ह्र h-ra, ह्र h-ja, ह्र h-va.

Sometimes five consonants are found in conjunction : e. g. त्सर्ग्य r-t-s-n-ya, as in कारत्सर्ग्य.

§ 13. As *sandhi* is of primary importance in Sanskrit, *virāma* or pause can be indicated only at the end of a sentence. The signs of punctuation, therefore, are only two, । and ॥. The former is used to mark the close of a sentence or the first half of a *s'loka* or poetical stanza; the latter is employed to denote the close of a *s'loka*.

(a) The sign called *Avagraha* (and which represents half अ *Ardhākāra*) is generally employed to mark the elision of short अ after ए or ओ ; e. g. तेऽपि (ते + अपि), कालोऽस्ति (कालो + अस्ति). The double mark ॥ is sometimes used to indicate the elision of आ after initial long आ ; तथा + आस्ते = तथाऽऽस्ते.

(b) The mark ० is sometimes used to show that something is omitted, and which is to be understood from the context ; e. g. अ० may stand for अर्जुन, ०प्रार्थी for कवियशःप्रार्थी, &c.

§ 14. Short vowels when followed by a continuant consonant are said to be *prosodically long*.

§ 15. The vowels अ, ए, ओ and the syllables अर् and अल् are called *Gaṇa*; the vowels आ, ऐ, औ and the syllables आर् and आल् are called *Vṛddhi**. The *Gaṇa* and *Vṛddhi* vowels and syllables that are substituted for the simple vowels will appear from the following table :—

Simple V.	अ	इ & ई	उ & ऊ	ऋ & ॠ	लृ
Gaṇa.	अ	ए	ओ	अर्	अल्
Vṛddhi.	आ	ऐ	औ	आर्	आल्

* बुद्धिरविच्छेदः । अनेकानुः । उरण् स्वरः Pāṇ. 1, 1, 2; 1, 51.

§ 16. The three semivowels य, र्, and व are sometimes nasalised and then they are written with the *anundāsika* sign over them, as यँ, रँ, वँ.

§ 17. The numerical figures in Sanskrit are:—

१, २, ३, ४, ५, ६, ७, ८, ९, ०.

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0.

These are combined to express larger figures precisely in the same way as in English; ३२५ 125, ५४० 540, &c.

Chapter II.

RULES OF SANDHI.

§ 18. By *Sandhi* (from सम् together, and धा to join) is meant the coalescence of two letters coming in immediate contact with each other.*

(a) *Samhitā*† or sandhi is necessary in the case of the internal structure of a *pada*, prepositions and roots joined together and a compound word (समास), while in that of a sentence i. e. in the case of the finals and initials of the different words in a sentence, it depends on the will of the writer.

I SVARASANDHI, OR THE COMBINATION OF FINAL AND INITIAL VOWELS.

§ 19. If a simple vowel, short or long, be followed by a

* परः संनिकर्षः संहिता । Pān. 1. 4. 109. *Samhitā* is the extreme contiguity of letters.

† संहितैकपदे नित्याऽनित्या धातुपसर्गयोः । नित्या समासे वाक्ये तु सा विवक्षा-मपेक्षते. ॥ Sid. Kau. This couplet gives the rule for the observation of Sandhi.

similar vowel, short or long, the substitute for them both is the similar long vowel *e. g.* *दैत्य + अरिः = दैत्यारिः; अत्र + आसीत् = अत्रासीत्; यदा + अभवत् = यदाभवत्; विद्या + आतुरः = विद्यातुरः eager to gain knowledge; इति + इव = इतिव; अपि + ईक्षते = अपीक्षते; श्री + ईशः = श्रीशः; भातु + उदयः = भातुदयः; साधु + ऊचुः = साधुचुः; चमू + ऊर्जः = चमूर्जः the strength of the army; कर्तु + कर्तुः = कर्तुः; कृ + ककारः = कृकारः; होतु + लकारः = होतृकारः the *l̥kāra* pronounced by the sacrificer (since there is no long *लृ* long *क्* is substituted for both).

(a) If *क्* or *लृ* be followed by a short *क्* or *लृ*, short *क्* or *लृ* is optionally substituted for both; † होतु + ककारः = होतृकारः, and also होतृक्कारः (vide § 23. sec. b.); so three forms altogether होतृकारः, होतृक्कारः and होतृक्कारः; होतु + लकारः = होतृलकारः and also होतृलकारः.

§ 20. When अ or आ is followed by इ, उ, क, लृ, short or long, the युञ्ज letter corresponding to the latter takes the place of both; *e. g.* उप + इन्द्रः = उपेन्द्रः Vishnu; परम + ईश्वरः = परमेश्वरः the great lord; रमा + इच्छा = रमेच्छा the wish of Rāmā; यथा + ईप्सितं = यथेप्सितम् according to wish or desire; हित + उपदेशः = हितोपदेशः friendly instruction; कृष्ण + ऊरुः = कृष्णोरुः Kṛṣṇa's thigh; गङ्गा + उदकं = गङ्गोदकम्, महा + ऊरुः = महोरुः, कृष्ण + कर्द्धिः = कृष्णर्द्धिः Kṛṣṇa's prosperity; महा + ऋषिः = महर्षिः a great sage; तव + लकारः = तवलकारः The *l̥kāra* pronounced by you.

(a) If a consonant be followed by homogeneous consonants, except the nasals, the semivowels, and ह, the first of them is

* अरुः सवर्णे दीर्घः । Pān. VI. I. 101.

† ऋति सवर्णे ऋ वा । लृति सवर्णे लृ वा । Vārttikas on the above.

‡ आद्रुणः । Pān. VI. 1. 86.

optionally dropped; कृष्ण + कृद्धिः = कृष्णद्धिः by the general rule; then कृष्णर् + इ + ध् + इ = कृष्णद्धिः by this rule, the इ being dropped; and also a third form कृष्णद्धिः (vide § 22, sec. d. below).

(b) A consonant of the first five classes except प्र coming after a semivowel is optionally doubled; so तबल्कारः also becomes तबल्कारः, तबल्कारः and तबल्कारः, 4 forms altogether.

Exceptions :—Vṛddhi substitute takes place in the following cases †

(a) When a word ending in अ is followed by ऊह, and प्र by ऊह, ऊह and ऊहि; e. g. प्रष्ट + ऊहः = प्रष्टोहः, chief guess (or this may be the acc. pl. of प्रष्टवाह a young bull trained to the yoke); प्र + ऊहः = प्रोहः principal reasoning. Similarly प्रोहः full grown; प्रोहिः; but प्रोहवान् (as ऊहवान् is not mentioned in the Sūtra).

(b) अक्ष + ऊहिनी = अक्षोहिणी a complete army.‡ (The change of न् to ण् will be explained further on).

(c) When स्व is followed by ईर and ईरिन् both derived from ईर to go; e. g. स्व + ईरः = स्वैरः, one acting wilfully; selfwilled; स्व + ईरिणी = स्वैरिणी; so स्वैर, स्वैरी (स्वेन ईरितुं शीलमस्य इति).

* क्षरो क्षरि सर्वे ; Pān. VIII. 4. 65.

† पत्येधन्युटसु । Pān. VI. 1. 89. The first part of the sūtra (viz. एत्थेधति) forms a counter-exception to § 21. a (which see); प्राद्वहोदोद्वेपेधेषु; ' असाह्यहिन्मामुपसंख्यानम् ' ' स्वादीरेरिणोः ' ऋते च तृतीया-
' भसि ' ' प्रवत्सतरकम्बलवसनार्णदशानामृते, ' Vārtikas on the above Sūtra.

‡ Properly an army consisting of 21870 chariots, as many elephants, 65610 horse and 109350 foot. असौहिण्याः प्रसंख्याना रयानां द्विजसत्तमाः । संख्या गणिततत्त्वज्ञैः सहस्राण्येकविंशतिः ॥ शनान्युपरि चैवाष्टौ तथा भुयश्च सप्ततिः । गजानां तु परीमाणमेतदेव विनिर्दिशेत् ॥ ज्ञेयं शत सहस्रं तु सहस्राणि नवैव तु । नराणामपि पञ्चाशच्छतानि त्रीणि चानघाः ॥ पञ्चषष्टिः सहस्राणि तथाश्वाणां शतानि च । दशोत्तराणि षट् प्राद्वर्षावदिह संख्यया ॥ Mahā-Bhār. Ad. P. II. 23-26.

(d) When अ is followed by क्तः and there is an inst. Tat.; as सुख + क्त = सुखार्तः blessed with happiness (सुखेन क्तः), but परमर्तः very adorable (परमश्र्वास्तौ क्तश्च).

(e) When the word कृण comes after प्र, वत्सतर, केम्बल, वसन and कृण; प्र + कृण = प्रार्णम्, principal debts, so वत्सतरार्णम् debt for a calf; कृणार्णम् (a debt contracted to liquidate a previous debt); दशार्णः (Name of a country; lit. the country with ten fortresses); also दशार्णा नदी (lit. the river into which ten other rivers flow).

(f) When* a preposition ending in अ is followed by a root having an initial कृ; as उप + कृच्छति = उपाच्छति; प्रार्च्छति; but if the root be a denominative, the Vṛiddhi is optional; प्र + कृष. भीयति = प्रर्षभीयति or प्रार्षभीयति acts like a bull: but उप + कृकारीयति = उपर्कारीयति, as the कृ is long; also प्र - लृकारीयति = प्रा - प्रलृकारीयति very much wishes for लृ lkāra; for लृ is grammatically considered to be similar to कृ

§ 21. When अ or आ is followed by ए or ऐ and ओ or औ ऐ and औ are respectively substituted for both; कृष्ण + एकत्वं = कृष्णेकत्वम्; देव + ऐश्वर्यं = देवेश्वर्यम् the majesty of god; सा + एव = सैव she alone; भव + ओषधं = भवौषधम् medicine against birth and re-birth; विद्या + औत्सुक्यं = विद्यौत्सुक्यम् longing for knowledge.

Exceptions :—

(a) † If a preposition ending in अ be followed by a root beginning with ए or ओ, ए or ओ is substituted; प्र + एजते = प्रोजते quakes very much; उप + ओषति = उपोषति burns something near; but if the root be a denominative, vṛiddhi is optional; उप + एडकीयति = उपेडकीयति or उपैडकीयति; प्र + ओषीयति = प्रोषीयति or प्रोषीयति.

* उपसर्गादिति धातौ । Pāṇ. VI. 1. 91. वा सप्यापिशलेः । Pāṇ. VI. 1. 92.

† वृद्धिरेचि Pāṇ. VI. 1. 88. † शक्ति परस्परम् । Pāṇ. VI. 1. 94.

Counter-exception:—If a form of the root *इ* to go, or *ए* to grow, with an initial *ए*, comes after *अ*, and *ए* or *ए* derived from *इ* of the 4th, 6th or 9th conj., after *प्र*, *vriddhi* takes place; *उप + एति = उपेति*; *उप + एषते = उपेषते*; (but *उप + इतः = उपेतः*; *अवेहि* know; from *अव + एहि* which is equal to *अव + आ + इहि*, and not *अवेहि*; *मा मवान् प्र + इदिषत् = प्रेदिषत्*); *प्र + एषः = प्रेषः* sending or directing; *प्र + एष्यः = प्रेष्यः* a servant. But *प्रेषः*, *प्रेष्यः* (from *ईष*)

(b) *When *अ* is followed by *ए* in an indefinite sense, *ए* is substituted for both: *क + एव = केव भोक्ष्यसे* where will you dine to-day? (The place being not definitely known); but *तवैव* (why, I shall dine at your house).

(c) † *अ* followed by *ओम्* and *आ* (prep.) is dropped e. g. *शिवाय + ओं नमः = शिवायों नमः*; *शिव + एहि (आ + इहि) = शिवेहि*.

(d) †The *vriddhi* is optional when the ending *अ* of a word is followed by *ओतु* a cat, or *ओह* the lower lip, in a compound *स्थूल + ओतुः = स्थूलोतुः* or *स्थूलौतुः*; *बिम्बोहः*, *बिम्बौहः*.

(e) § The final vowel or the final consonant with the preceding vowel is dropped in the case of the following words when followed by cert. in words in a compound†:—*शक* the country of the *Sakas* + *अन्धु* a well = *शकन्धुः*; *कर्क* name of a country + *अन्धुः* = *कर्कन्धुः*; *कुल + अटा = कुलटा* one who moves from one mansion to another, a woman of bad character; *सीमन् + अन्तः =*

* एवे चानियोगे Vārtik. † ओमाङोश्च Pāu. VI. 1. 95.

† 'ओहोहयोः समासे वा ।' § शकन्धादिषु परस्मै वाच्यम् Vārt.

† And also in the case of an onomatopæic wording in *अत्* followed by *इति* e. g. *पटत् + इति = पटिति*; but not in the case of a monosyllabic word *अद् + इति = अदिति*; and when the word is repeated, only the *त्* is optionally dropped, as *पटत्पटत् + इति = पटत्पटिति* or *पटत्पटदिति*.

of bad character; सीमन् + अन्तः = सीमन्तः (the white line left by the parting of the hair on each side of the head); but सीमान्तः when the meaning of the word is ' The last line or limit of a boundary.' मनस् + ईषा = मनीषा wish; so लाङ्गलीषा the pole of a plough; इलीषा; पतन् + अञ्जलिः = पतञ्जलिः name of the celebrated author of the Mahābhāṣya (a vast commentary on the sūtras of Pāṇini); lit. ' fit to be adored with joined hands; or according to tradition ' who fell down from the hands of a certain sage as he was offering water to the sun at the time of Sandhyā adoration.' सार + अङ्गः = सारङ्गः an antelope with a spotted skin or a kind of bird; but साराङ्गः one with a beautiful skin. This is an *Ākṛti-gaṇa* i. e. words of similar formation and requiring grammatical explanation but not actually found in the *gaṇa* may be classed under it; e. g. मार्त + अण्डः = मार्तण्डः (derived from मृताण्ड) lit. born of a dead egg, the sun.

§ 22. When इ, उ, ऋ and लृ, short or long, are followed by a dissimilar vowel, व, वृ, र, and लृ are respectively substituted for them*; e. g. इति + आह = इत्याह; वृषी + उपास्यः = वृष्युपास्यः adored by the wise; मधु + अरिः = मध्वरिः the enemy of मधु i. e. Vishnu, धातु + अंशः = धावंशः a portion of the creator; लृ + आकृतिः = लाकृतिः a figure like that of लृ &c.

Ob.—Several of the above words may have more than one form when combined; e. g. वृषी + उपास्यः = वृष्यु + उपास्यः by the general rule:—

N. B. The following rules and the two (a), (b) given under § 20, though they properly form the subject of the next section, are given here to avoid confusion. Ordinary students may pass over these except sec. (b) of the present art.

* इको यणाचि Pāṇ. VI. 1. 77.

(a) A consonant except ह, preceded by a vowel, is optionally doubled, if no vowel follows*; सुधृ + उपास्यः = सुद्धुपास्यः and सुधृ + उपास्यः—

(b) When a consonant, except a nasal or a semivowel, is followed by a soft unaspirate or aspirate (3rd or 4th letter of a class) it is changed to the soft unaspirate (3rd letter) of its class†; सुधृ + उपास्यः = सुद्धुपास्य

(c) Semivowels, when preceded by a letter of the first five classes except य are optionally doubled‡; thus सुधृ + उपास्यः = सुधृ + उपास्यः and सुधृ + उपास्यः; सुधृ + उपास्यः = सुद्धु + उपास्यः and सुद्धु + उपास्यः। Thus there are four forms ultimately, viz. सुधृ + उपास्यः, सुद्धु + उपास्यः and सुद्धु + उपास्यः।

Similarly मधु + अरिः = मध्वरिः, मध्वरिः, मद्ध्वरिः, and मद्ध्वरिः धातु + अंशः = धात्रंशः and धात्रंशः। In लृ + आकृतिः of course there is no possibility of any other form.

(d) A consonant except ह, coming after र or ह preceded by a vowel is optionally doubled‡; e. g. हरि + अनुभवः = हर्य + अनुभवः = हर्यनुभवः by the general rule; and optionally हर्य + अनुभवः = हर्यनुभवः (Hari's experience) by this rule; so न हि + अस्ति = न ह्यस्ति and न ह्यस्ति।

§ 23. (a) इ, उ, ऋ or लृ, short or long, at the end of a word followed by a dissimilar vowel except in a compound, are optionally not combined, and when so they are shortened if long x e. g. चक्रा + अत्र = चक्रयत्र, Vishnu here, and चक्रि अत्र; but वापी + अश्वः = वाप्यश्वः a horse in a well. गौरी + औ (a term.) गौप्यौ.

* अनाचि च। Pāṇ VIII. 4. 47.

† झलां जश् झशि। Pāṇ. 4. 53. § यणो मयो द्वे वाच्ये VArt.

‡ अचो रहाम्यां द्वे। Pāṇ. VIII. 4. 46.

x इकोऽस्यवर्णे शाकल्यस्य ह्रस्वश्च।

(b) अ, इ, उ and लृ, short or long, at the end of a word followed by a short क, are also optionally not combined, and when not combined are shortened if long*; e. g. ब्रह्मा + कविः = ब्रह्मर्षिः A Brāhmaṇa saint, and ब्रह्मकविः; सप्तर्षिणाम् of the seven sages, and सप्तकपीणाम् (a comp. expression).

§ 24. ए, ओ, ऐ and औ, when followed by a vowel, are changed to अय्, अव्, आय्, and आव् respectively†; e. g. हरे + ए = हरये for Hari; विष्णो + ए = विष्णवे for Viṣṇu; ने + अकः = नायकः A leader; पौ + अकः = पावकः the purifier i. e. fire.

(a) य् or व् at the end of a word and preceded by अ or आ is optionally dropped when followed by a vowel or a soft consonant‡; e. g. हरे + एहि = हरयेहि or हर एहि; विष्णो + इह = विष्ण्विह or विष्ण इह; श्रिये + उद्यतः = श्रियाद्युद्यतः or श्रिया उद्यतः intent on getting money; दुरो + उत्कः = दुरादुत्कः or दुरा उत्कः longing to see the preceptor.

Note—Two vowels brought together by the disappearance of an intervening consonant or visarga do not coalesce.

(b) ओ and औ, when followed by a termination beginning with ए, become अच् and आच् respectively †; e. g. गो + यं = गव्यम् produced from a cow as milk, ghes &c. नौ + यं = नाव्यम् accessible by a boat, navigable.

N. B. This rule holds good, in the case of roots, only when the ओ or औ is brought in by virtue of a termination; × e. g. लृ + यं = लो + यं = लव्यम् fit to be lopped off. अवदयलृ + यं = अवश्यलौ + यं = अवश्यलाव्यम् which ought necessarily to be cut off.

(c) The ओ of the word गो is also changed to अच् when followed

* ऋत्वकः Pāṇ VII. 1. 127,

† एचोऽयवायावः Pāṇ. VI 1. 78. § लोपः शाकद्वयस्य । Pāṇ. VIII 3.19

‡ चान्तो वि प्रत्यये । × धातोस्तन्निमित्तस्यैव । Pāṇ. VI. 1. 79. 80.

by the word द्युति (in the Veda and) in ordinary language when it means a particular measure of length*; e. g. गव्युतिः four miles.

(d) The ए of the roots क्षि and जि is changed to अय when followed by the य of the potential participle indicating capability† e. g. क्षि + य = क्षे + य = क्षय्यं what can be reduced; so जय्यं what can be conquered; but क्षेतुं जेतुं योग्यं क्षेयं (what is fit to be removed but may not be so) पापं, जेयं (what ought to be curbed but which it may not be always possible to curb as) मनः

§ 25. When ए or ओ at the end of a word is followed by अ the latter merges into the former § and the sign ऽ is sometimes written in its place; e. g. हरे + अव = हरेऽव protect, Oh Hari; विष्णो + अव = विष्णोऽव.

(a) †If the word गो, ending in ओ, be followed by अ, the अ is optionally retained, and if by a vowel, अव is optionally substituted for ओ; गो + अग्रव = गोमव, गोअग्रव and गवाग्रव a multitude of cows or chief among cows; but if it be followed by इन्द्र and अक्ष it necessarily changes its ओ to अव; गो + इन्द्र = गवेन्द्रः an excellent bull; गवाक्षः a lattice-window, similarly.

§ 26. No sandhi is possible in the case of x—

1 What are called the *Pragñya* exceptions; viz.—

(a) When a dual form (whether of a noun, pronoun or verb) ends in ई, ऊ, or ए+; e. g. हरी एतौ; विष्णु इमौ; गच्छे अव; पच्येते इमौ.

* गोयुंती छंदस्युपसंख्यानम् । अध्वपरिमाणे च । Vārtikas.

† क्षय्यजय्यौ शक्यार्थे । Pāṇ. VI. 1. 81.

§ एक पदान्तादाचि । Pāṇ. VI. 1. 109. † सर्वत्र विभाषा गोः । अवह-
स्तोदायनस्य । इन्द्रे च । Pāṇ. VI. 1. 122-24.

x द्युतप्रशङ्गा अचि नित्यम् Pāṇ. VI. 1. 125.

± ईद्वेद्विचर्नं प्रशङ्गम् ।

(b) When ई or ऊ follows the ह् of the pronoun अहम्* *e. g.* अमी ईशाः these lords; अह् आसाते the two sit down.

Ob. The ए of the Vedic forms अस्मे and युष्मे also does not blend with a following vowel (*क्षे* । Pān. 1. 1. 13'); *e. g.* अस्मे इन्द्रावृहस्पती &c. Rg. IV. 49. 4. Similarly a Vaidic word having the sense of the loc. (but not ending in the termination of the loc.) remains unaffected by a following vowel; सोमो गौरी अधिष्ठितः &c. Rg. X. 12. 3. where गौरी stands for गौर्याम् the loc. term, being dropped by सुवां सुलुक् Pān. VII. 1. 30.

(c) § Particles consisting of a single vowel, except आ meaning 'a little, or a limit' exclusive or inclusive or used as a preposition, when followed by a vowel, *e. g.* इ इन्द्र Oh Indra, उ उमेश, आ एवं ह मन्यसे ah, you think so; but आ + दुष्णम् = ओष्णम् (a little warm) &c.

(d) When an indeclinable ends in ओ; *e. g.* अहो ईशाः, the final ओ of a noun the vocative case optionally combines when followed by इतः *e. g.* विष्णो इति = विष्णविति, and विष्णो इति; also विष्ण इति (*see* § 24 a.).

N. B. All these vowels which do not blend with others, and sometimes the words in which they occur are technically called प्रगुहं

II. and *pluta* vowels; *e. g.* एहि रुष्ण इ अत्र गोश्वरति Come Kṛṣṇa; here is the cow grazing.

A vowel becomes *pluta* under the following circumstances:—†

(1) The last vowel of a sentence uttered in reply to a salutation from a male person other than a Śūdra when the

* अहसो मात् । Pān. I. 1. 11, 12.

‡ निपात एकाजनाह् । ओत् । संबुद्धौ शाकल्यस्येतावनार्थे । Pān. I. 14-16.

† वाक्यस्य टेः पठने-उदात्तः । प्रथमिवादिच्छुद्धे । Pān. VIII. 2. 82-83.

स्त्रियां न । मोराजन्यादिशां वेति वाक्यम् । Vārtikas on the latter sutra. दूरादुत्ते च । हेहेप्रयोगे हेहयोः । Pān. VIII. 2 84-85.

name or the family is actually mentioned; e. g. भो आयुष्मानेधि देवदत्त ३ live long, O Devadatta, which is said in reply to "अभिवादये देवदत्तोहम्" I, Devadatta, bow to you; but the last इ in "भो आयुष्मन्ती मय यार्मि" or in आयुष्मानेधि is not *pluta*; for in the 1st we have the name of a female and in the 2nd no name at all.

But if the sentence end in the word भो: or in the name of a *Kshatriya* or *Vāishya* the last vowel becomes optionally *pluta* e. g. आयुष्मान् एधि भो: or भो ३: आयुष्मानेधीन्द्रवर्मन् or वर्म ३ न् आयुष्मानेधीन्द्रपालित or त ३ ।

(2) The final vowel of a sentence addressed from a distance to a person; and that of the particles हे and है used in such a sentence; e. g. सक्तुन् पिब देवदत्त ३; हे राम; राम; हे ३ ।

§ 27 The particle उ, preceded by a letter of the first five classes except अ and followed by any vowel, is optionally changed to इ*; किम् उक्तं किमुक्तम् and किम् उक्तं (by § 26 c.).

II. HALSANDHI, OR THE COALESCENCE OF FINAL CONSONANTS WITH VOWELS AND CONSONANTS.

§ 28 When स or a consonant of the dental class comes in contact with:—

(a) त् or a consonant of the palatal class, the corresponding letter of the latter class is substituted for the former, and श for स; हरिस् + शेते = हरिदशेते Hari sleeps; रामः + चिनोति = रामाश्चिनोति Rāma collects; सत् + चित् = सच्चित् Reality and knowledge; शास्त्रिन् + जय = शास्त्रिञ्जय Be you victorious, Oh Kṛaṣṇa.

Exception:—(1) Dentals coming after श् are not changed into the corresponding palatals; e. g. विश्मः that which spreads lustre; अश्मः.

* मय उक्तो वो वा । Pāp. VIII. 3-33.

स्त्रिचुना च्चुः । शात् ।-ह् न-ह् । Pāp. VIII. 4, 40, 44, 41.

(b) *वृ* or a consonant of the lingual class, *वृ* is substituted for *स्* and the corresponding letter of the latter class for the former; रामस् + षट् = रामषट्: Rāma who is sixth. रामस् + टीकते = रामटीकते Rama goes; तद् + टीका = तटीका A commentary on that; चकिम् + डीकसे = चकिण्डीकसे Oh Kṛṣṇa, thou goest; पेद् + ता = पद्या one who pounds.

Exception—*(1) If a letter of the lingual class coming at the end of a word be followed by *स्* or a letter of the dental class, the *स्* as well as the dentals except the *न्* of नास्, नवति and नगसी remain unaffected; षट् + सन्तः = षट्सन्तः six good men; (see also § 39.); षट् + ते = षट्ते these six; but ईद्वे (since the *वृ* of ईद् is not at the end of a word) he praises. So षण्वति Ninety-six, षण्वर्ग्यः six towns; but सर्पिस् + तमम् = सर्पिष्टमम् abundance of ghee; as the exception excludes *स्*.

§ 29. If a letter of the group *वृ* be followed by *वृ* it does not substitute its corresponding lingual; सट् + षट् = सन्वट्: sixth good man.

§ 30. If a consonant, except *र* or *ह*, coming at the end of a word, be followed by a nasal, the nasal of its class is optionally substituted for it; एतद् + मुरारिः = एतन्मुरारिः and एतन्सुरारिः (see § 22 sec. b.) this Murāri; षट् + मासाः = षण्मासाः and षड्मासाः six months.

N. B. If the nasal belong to a termination the change is necessary; तन्मात्रम् that alone; चिन्मात्रम् mere knowledge. वाक् + मग्र = वाङ्मय । The word ककुद्वात् (see Rag. IV. 22.) is irregularly formed.

§ 31. A letter of the dental class, followed by *ल्* is changed

* न पदान्ताद्वोरनाम् । Pāṇ. VIII. 4. 42. अनाप्रकृतिनगरीणामिति वाच्यम् । Vārt.

† तोः चि. Pāṇ. VIII. 4. 43.

‡ यरोऽनुनासिकेऽनुनासिको वा । Pāṇ. VIII. 4. 45.

to स्, the nasalised स् taking the place of न्*; तद्+लयः=तद्वयः the destruction of that; विद्वान्+लिखति=विद्वान्लिखति a learned man writes.

§ 32. The स् of स्था and स्तम्भ is changed into य् when after the preposition उद्; उद्+स्थानम्=उद्+ध्यानम्=उद्धानम् and उद्दधानम् (see. § 20. a), and then उत्थानम्, उत्तथानम् rising up; similarly उत्तम्भनम् and उत्तथम्भनम् upholding.

§ 33. ह् coming after any of the first four letters of a class is optionally changed to the soft aspirate (4th letter) of that class†; वाक्+हरिः=वाग्हरिः (see b. under § 22), and by this वाग्हरिः (वाचां हरिः) the possessor of speech, Brhaspati.

§ 34. Any consonant, except a nasal or a semi-vowel, is changed to the first of its class, when followed by a hard consonant, and to the first or third when followed by nothing; वाक्, वाग्.

§ 35. झ preceded by a word ending in any of the first four letters of a class and followed by a vowel, a semi-vowel, a nasal or ह्, is optionally changed to ज्ञ; † e. g. तद्+शिवः=तद्+शिवः; and तद्+लिवः, and then तन्+शिवः, and तन्+लिवः by the above, and finally तच्चिवः and तच्छिवः that Siva (see. a. § 28.). Similarly तच्छ्लोकेन, तच्छ्लोकेन; but वाक्श्चातति speech falters (as झ is not followed by any of the letters mentioned in the rule).

§ 36. ×म् at the end of a word is changed into an Anuswâra

* तोलं । Pân. VIII. 4. 60.

† उवः स्थास्तम्भोः पुर्वस्य । Pân. VIII. 4. 61.

‡ झयो होन्यतरस्याम् । Pân. VIII. 4. 62.

- शश्छोऽटि । खरि च । Pân. VI. I. 4. 63, 55.

× म्-मौलुस्त्वम् । नश्चापदान्तस्य झलि । Pân. VII. 3, 23, 24 and Pân. VIII. 3, 27, I. 3. 10. (see sec. b). -

when followed by a consonant; *e. g.* हरिम् + वन्दे = हरिं वन्दे I salute Hari. But गम् + य + ते = गम्यते as ग् is not at the end of a word. The word सम्राट् is an exception (see Pān. VIII. 3. 25).

(a) म् and न्, not at the end of a *pada*, are turned into an Anuswāra when followed by a consonant except a nasal or a semivowel or ह; आक्रम् + स्यते = आक्रमस्यते he will overcome; यज्ञान् सि = यज्ञांसि (nom. pl. of यज्ञस् fame); but मन्यते he thinks, as न् is followed here by य which is a semi-vowel; ग्रामान् + गच्छति = ग्रामान्गच्छति as न् is at the end of a *pada* (grammatical form).

(b) This change is optional in the case of म् when ह followed by म् comes after it; *e. g.* किम् + झलपति = किंझलयति and किंझलयति what does he shake?; but if this म् be followed by न्, and if by य, ङ, ल, the nasalised म्, व्, ल्, are optionally substituted for म् *e. g.* किं + ह्रुते = किंहुते or किंन्हुते what does he conceal? किम् + ह्यः = किंह्यः and किंह्यः what! yesterday! so किंझलयति, किंझलयति; किंझलादयति and किंन्झलादयति; but अहम् + आगतः = अहमागतः ।

§ 37. An Anuswāra followed by any consonant except झ, ञ, च, or ह् is changed to the nasal of the class to which the following letter belongs, necessarily when in the middle, and optionally when at the end of a word*; *e. g.* अनुक् + इतः = अं + क् + इतः (by the preceding rule and then) अङ्कितः marked (by this); so अनुच + इतः = अञ्चितः honoured; कुण्ठितः obstructed; शान्तः calmed; युष्मिन्तः woven; त्वम् + करोषि = त्वं करोषि or त्वङ्करोषि thou doest; similarly संयन्ता or सय्यन्ता a restrainer; संवत्सरः or संवत्सरः a year; यं लोकम् or यल्लोकम् to which people.

§ 38. If झ् and ञ् be followed by a sibilant, क् and ट् respectively are suffixed to them optionally; and hard unaspirates are optionally changed into hard aspirates when followed by a

* अनुस्वारस्य ययि परसर्पणः । वा पदान्तस्य Pān. VIII. 4. 48-52.

sibilant ॥; प्राङ् + षट् = प्राङ्षट्, प्राङ्षट्; प्राङ्षट्; the sixth man gone before; सुगण् + षट् = सुगण्षट्, सुगण्षट्, सुगण्षट्, the sixth good counter.

§ 39. If इ or ए at the end of a word be followed by सु, ध् (changed to ह्) is optionally inserted between them; * e. g. षट् + सन्तः = षट्सन्तः or षट् + ध् + सन्तः = षट्सन्तः six good men; so सव् + नः = सन्तः or सन्तः that good man.

(e) इ, ए and ह् at the end of a word and preceded by a short vowel double themselves when followed by a vowel †; e. g. प्रत्यङ् + आत्मा = प्रत्यङ्गात्मा the individual soul; so सुगण्षट् the best reckoner; सच्युतः good Achyuta.

§ 40. Ob. If the ending न् of a word be followed by श्, त् is optionally inserted between them † e. g. सत् + शब्धः = सत्शब्धः and सन्तश्चम् Sambhu existing for all times; and सन्तश्चम् = सन्तश्चम्; and सन्तश्चम् (by § 35); then by § 28 (a) न् being changed to ञ् (and त् to च्) सत्शब्धः, सत्चश्चम् and सत्चश्चम्; and finally by dropping च् optionally (by § 20 a.) सत्शब्धः, सत्चश्चम् and सत्चश्चम्.

§ 41. न् coming after र्, ए, or क short or long, in the same word is changed to न् even though a vowel, a semi-vowel except ल्, a nasal, or a letter of the guttural or labial class or ह comes between र्, ए or क and न्; e. g. रामेन = रामेण; पूष + ना पूषणा by the sun, पितृणां &c.; but राम + नाम = राम नाम (as these are two separate words). This change does not take place when न् is at the end of a word × रामान्.

॥ श्लोः कुक्कुट शरि । Pāṇ. VIII. 3. 28.

* डः सि धुट् । नञ्च । Pāṇ. VIII. 3. 22, 32.

† श्लो ह्रस्वादि ह्रस्वित्वम् । Pāṇ. VIII. 3. 32.

‡ शि तुक् । Pāṇ. VIII. 3. 31.

- रवाम्यो नो णः समानपदे । अदकुप्वाङ्नुम्ववायेपि Pāṇ. VIII. 4. 1. 2.

× पदान्तस्य न । Pāṇ. VIII. 4. 37.

§ 42. स् belonging to a substitute (आदेश) or a termination (प्रत्यय) and not at the end of a grammatical form is changed to-स् when preceded by any vowel except अ or आ, a semivowel, a letter of the guttural class or ह*; *e. g.* रामे+स्=रामेस्; but रामस्य as स् is preceded by अ, सुपीःसुपिसौ &c., as सु belongs to the word सुपिस्. This change takes place even if an *anuswāra* substituted for न्, a *visarga* or स् प् or स् intervenet; *e. g.* धनुन्+सि=धनुंसि nom. pl. of धनुस् neu. a bow. पिपठीस्+स्=पिपठीष्.

§ 43. The स् of सस् is changed to an *Anuswāra* and *Visarga* when followed by a form of the root कृ, the *Anuswāra* again is optionally changed to an *Anunāsika*; *e. g.* सस्+कर्ता=संस्कर्ता and संस्कर्ता; स् is affixed to the ending of the words सस्, पुस् and कान्; so संस्कर्ता and संस्कर्ता.

N. B. The word संस्कर्ता is capable of having 108 different forms as several *sātras* are brought to bear upon it; but they are not given here as being tedious and of no material value.

Sections a, b, c, and d may be omitted by beginners.

(a) × The स् of पुस् is optionally nasalised and has स् added to it as above, when it is followed by a hard consonant except a sibilant, preceding a vowel, a semivowel, a nasal or ह; पुस्+कोकिलः=पुस्+स्+कोकिलः=पुंस्कोकिलः, पुंस्कोकिलः a male *kokila* bird; so पुंस्पुत्रः; and पुंस्पुत्रः; the son, a grown up man; but पुंक्षीरस् milk for a man; पुंदासः a man-servant. Exception पुंस्थानम् the account of a man

(b) न् at the end of a word (except प्रश्नाम्) followed by च्, छ्, द्, ढ्, or त्, थ् which is itself followed by a vowel, a semi-

° अपदान्तस्य दुर्घन्यः । इण्कोः । आदेशप्रत्यययोः । Pāṇ. VIII. 3. 55
57, 59.

† नृम्बिर्सजनीमशब्जिदिभिः । Pāṇ. VIII. 3. 58.

‡ संवृकानां सो वक्तव्यः । Vārt.

× पुमः स्वयम्भरे Pāṇ. VIII. 3. 6. स्थानादेशे न । Vārt.

vowel, a nasal or ह्, undergoes the same changes*; e. g. शार्ङ्गिन् + छिन्दि = शार्ङ्गिन् + स् + छिन्दि = शार्ङ्गिन् + स् + छिन्दि (by § 28, sec. a) शार्ङ्गिच्छिन्दि and शार्ङ्गिच्छिन्दि Oh Kṛiṣṇa, cut off; similarly चक्रिन् + वायस्व = चक्रिन्वायस्व and चक्रिन्वायस्व; save, Oh Kṛiṣṇa; but इन्ति as the न् is not at the end of a word. सन्त्सरु, a fine handle of a sword. प्रशान्तनोति a good man spreads.

(c) The न् of नन् when followed by प् undergoes this change optionally; नन् + पाहि = नन्पाहि, न्पाहि, and न्पाहि.

(d) The न् of कान् followed by कान् also undergoes this change optionally; कान् + कान् = कांस्कान्, कांस्कान् to whom? स् or ष् is substituted for the visarga when the following sets are combined: कः + कः = कस्कः; similarly कौतस्कृतः wherefrom, ब्रातृषुत्रः, सयस्कालः the present time; सर्पिकुण्डिका a ghee-pot; धनुष्कपालम् a bowstaff; यजुष्याव्रम् a sacrificial vessel; लयस्कान्त a magnet; तमस्काण्डः great darkness; अयस्काण्डः; भास्करः; अहस्करः the sun.

§ 44. च् is necessarily inserted between छ् and the preceding vowel, short or long; and optionally when a long vowel at the end of a word, except that of the particle मा and the preposition आ, precedes it †; e. g. शिव + छाया = शिवच्छाया Śiva's shadow; so स्वच्छाया; चेच्छिद्यते what is cut again and again; लक्ष्मी + छाया = लक्ष्मीच्छाया or लक्ष्मीच्छाया; मा + छिदत् = माच्छिदत् may he not cut; आ + छादयति = आच्छादयति he covers.

VISARGASANDHI.

§45. स् at the end of a word followed by any letter or not, the

* तदुच्यते । Pân. VIII. 3. 7.

† छे च । Pân. VI. 1. 73. Properly न् is inserted, but it is changed to च् by § 28. आह्माहोश्च । दीर्घात् । पदान्ताद्वा । Pân. VI. I. 74-76.

ए of सञ्जुष्ट and र followed by a hard consonant or by nothing, are changed to a Visarga; as रामः पठति Rāma reads. पितरु=पितः Oh father. चातुः कन्यका a brother's daughter.

§ 46. Visarga, followed by ज, छ, ट्, ड् and र्, themselves not followed by a sibilant, is changed to स्* e. g.; विष्णु-ख्याता Vishṇu, the protector: हरिश्चरति, Hari walks: रामग्रीकते Rāma goes; (Vide § 28); but कः त्सरुः (as the ट् is followed by स्); and optionally when followed by ह्, प् or स् †; रामः स्थाता or रामस्थाता Rāma who would stand; हरिः शेते or हरिदशेते &c.

(a) Visarga, not belonging to an indeclinable is changed to स् when preceded by अ, and to ष्, when preceded by इ or उ, short or long, and followed by the terminations पाश, कल्प, क and काम्य †; e. g. पयस्पाशम् Bad milk: यशस्कल्पम् little short of fame; यशस्कम् with fame; यशस्काम्यति he desires fame; but प्रातः-कल्पम् almost dawn (where प्रातः is an indec.); सर्पिष्पाशम् bad ghee, सर्पिष्कल्पम्, सर्पिष्कम्, सर्पिष्काम्यति. If the visarga, however, is a substitute for a final र्, it is not changed to स् before काम्य‡; गीः काम्यति speech desires.

(b) × The Visarga of नमः and पुरः when prefixed as indeclinables to verbs beginning with क् or ख् and प् or फ् is optionally changed to स् in the case of the former and necessarily in that of the latter e. g. नमस्करोति or नमः करोति, पुरस्करोति puts in the front; but पुरः प्रवेष्टव्याः towns fit to be entered (as पुर is a noun).

* विसर्जनीयस्य सः शर्परे विसर्जनीयः Pān. VIII. 3. 34-35.
+ वा शरि । Pān. V. 3. 36.

† सोऽपवादी । Pān. VIII. 3. 38. पाशकल्पककाम्येष्विनि र्धेच्यम् । अन-
मयस्वेति वाच्यम् । Vārtikas. इणः कः Pān. VIII. 3. 39.

‡ काम्ये रोरेवेति वाच्यम् । Vārt.

× नमस्पुरसोमस्योः । Pān. VIII. 3. 40.

(c) *Visarga, preceded by इ or उ and not belonging to a termination, is changed to ए except in the case of सुहुः; often, if followed by a hard consonant of the guttural of the labial class : निः† प्रत्यङ् = निप्रत्यङ् without obstacle. आविष्कृतम् disclosed; दुष्कृतम् a bad action; but सुहुः कृतम्; अग्निः करोति as the Visarga is substituted for स् a term, so मातुः रुषा and not मातुष्ठापा. भातुषुत्रः is an exception.

(d) †तिरस् optionally retains its स् when followed by रु, ख, प्र, or फः; तिरः करोति or तिरस्करोति hides or scorns.

द्भिः, त्रिः and चतुः; all of them adverbs showing frequency, change their Visarga to ए optionally under the same circumstances; द्विष्करोति or द्विःकरोति does twice; but चतुष्कपालम् having four parts (where चतुः is not an adverb).

(e) § The ending इः or उः of a word changes its visarga to ए optionally under the same circumstances when the presence of the following word is necessary for the completion of the sense; सर्पिष्करोति or सर्पिःकरोति turns into ghee; धनुष्करोति or धनुःकरोति makes a bow; but तिष्ठतु सर्पिः पिब स्वमुकदम्, as there is no connection here between the words सर्पिः and पिब.

And necessarily when at the end of the first member of a compound; as सर्पिष्कुण्डिका a pot for clarified butter; but परम-सर्पिः कुण्डिका a big ghee-pot (as the word सर्पिः is an *uttara* pada).

(f) Visarga coming after the अ of a word other than an indeclinable and forming the first member of a compound is changed to स् when followed by a derivative of the roots कृ, कम्, and by कंस, कुम्भ, पाश, कुशा and कर्ण x e. g. अयस्कारः an iron-smith; अयस्कामः one who desires iron; अयस्कंसम् an iron pot; अयस्पात्रम् a bridle; अबस्कर्णी a kind of iron pot.

* इदुषधस्य चाप्रत्ययस्य Pān. VIII, 3. 41.

† तिरसोऽन्वतरस्याम् । Pān. VIII. 3. 42.

‡ द्विषिश्चतुर्ति कृत्वोर्ये । Pān. VIII. 3. 43.

§ इमुतोः सामर्थ्ये । नित्यं समासेऽन्तरपदस्यस्य । Pān. VIII. 3. 44-45.

अतः कृकमिकंसकुम्भपाशकुशाकर्णेष्वनव्ययस्य । Pān. VIII. 3. 46.

but गीःकारः Brhaspati; स्वःकामः one desiring heaven (where स्वर is an indec.); यशः करोति (as there is no comp.); and परजयशःकारः producing great fame (as the word यशस् is not the first member of the com.).

(g) *The words अघः and शिरः change their visarga to स् when followed by पद under the same circumstances as those mentioned above; अघस्पदम्, शिरस्पदम् but अघःपदम् when there is no comp.; परमशिरः पदम् (as शिर is the latter member उत्तरपद).

§ 47. Visarga (substituted for स् and not र) preceded by short अ and followed by short अ or a soft consonant is changed to उ; शिवः + अर्च्यः = शिव + उ + अर्च्यः = शिवो + अर्च्यः = शिवोर्च्यः Śiva is adorable; (see § 25); देवः + वन्द्यः = देवो वन्द्यः God should be saluted; but तिष्ठतु पय अं इ शिदत्त (where the अ after पयः is *pluta*); प्रातः + अत्र = प्रातरत्र (for here the visarga is substituted for र); so प्रातर्गच्छ &c.

§ 48. Visarga preceded by भा is dropped necessarily when followed by a soft consonant, and optionally when followed by a vowel; it is also optionally dropped when preceded by अ and followed by a vowel except अ; when it is not dropped it is changed to यु in both these cases; देवाः + नम्याः = देवा नम्याः; देवा + इह = देवा इह, देवायिह।

§ 49. (a) Visarga, preceded by any vowel except अ or आ and followed by a vowel or soft consonant, is changed to र; हरिः + जयति = हरिर्जयति Hari conquers; so मानुरुदेति the sun rises; गौरामच्छति a cow or bull comes.

Exception:—The Visarga of the particles भोः, भगोः and अथोः obeys § 48; e. g. भो + अच्युत = भो अच्युत or भोयच्युत Oh Achyuta; भगो नमस्ते Bhago! a bow to thee; अथो बाहि Oh you go.

(b) The र of अहन्, not followed by a declensional termination, is always changed to र् but if followed by पति † and other words such as गिर, घुर &c. the change is optional and if by स्वर

* अघःशिरसी पदे । Pān. VIII. 3. 47.

† अह्रादीनां पत्यादिषु वा रेफः । Vārt.

and रात्रि, visarga is substituted for it; अहः, अहरहः day by day; अहःपतिः or अहर्पतिः the lord of the day, the sun; गीर्षतिः or गीर्षतिः Brhaspati; धूर्पतिः or धूर्पतिः a leader; but अहोभ्याम् Inst. dual; अहोरूपम् the form of the day गतमहो रात्रिरेषा; अहोरात्रः day and night; अहोरथन्तरम् a protection of Śaman to be chanted by day.

(c) *इ or इ followed by र or ऋ respectively is dropped, and the preceding अ, इ or उ if short is made long; पुनरु + रमते = पुनारमते sports again; हरिः + रम्य = हरिरु + रम्यः = हरी रम्यः Hari is graceful; but वृद्ध + डः = वृद्धः (form वृद्ध + त) p. p. of वृद्ध to grow.

§ 50. †(a) The स् of the nom. sing. of तद् and एतद् *mas.* is dropped before a consonant when they do not end in क or are not used in a negative Tatpuruṣa; *e. g.* स शंभुः; एष विष्णुः; but एषको रुद्रः this Rudra; असदिशवः that is not Śiva (a neg. Tat.); एषोत्र

(b) † Sometimes in poetry the स् of सः and एषः is considered as not existing when followed by a vowel other than अ, so that the two vowels may combine in order to meet the exigencies of the metre; *e. g.* सेमानविद्धि प्रभृतिं य ईक्षिषे &c. Rg. II. 24. I.

सेषे दाशरथी रामः सेष राजा युधिष्ठिरः ।
सेष कर्णो महात्यागी सेष भीमो महाबलः ॥

Chapter III.

SUBANTA OR DEOLENSION

§ 51. In the present chapter *Declension* or the inflection of nouns, substantive and adjective, is considered.

§ 52. The crude form of a noun (any declinable word) not yet inflected is technically called a *Prātipadika* (प्रातिपदिक).

* ऐरि । इलोपे पूर्वस्य द्विर्बोऽणः Pān. VIII. 3. 14. VI. 3. 111.

† कत्तदोः सुलोपोऽङ्कोरन्तमसि हलि ।

‡ सोचि लोपे चत्वादङ्गम् ।

Pān. VI. 1. 132, 134.

§ 53. A noun has three genders: masculine gender (mas.), a feminine gender (fem.), and the neuter (neu.). The question about the determination of the gender of nouns will be considered in a separate chapter.

§ 54. There are three numbers:—Singular (sing.), dual (du.) and plural (pl.). The singular number denotes one, the dual two and the plural three or more. *

§ 55. There are eight cases in each number:—Nominative (Nom. or N.), Vocative (Voc. or V.), Accusative (Acc. or A.) Instrumental (Ins. or I.), Dative (Dat. or D.), Ablative (Abl. or Ab.), Genitive (Gen. or G.), and Locative (Loc. or L.). These express nearly all relations between words in a sentence.

N. B. These genders, numbers and cases will, for the sake of convenience, be denoted by their abbreviations enclosed into brackets after each.

§ 56. Sup (सुप्) is the technical term for a case termination in Sanskrit. Declension consists in adding the case termination to the crude form or base.

* व्येकयोर्द्विवचनैकवचने । बहुषु बहुवचनम् । Pan. I. 4. 22. 21.

† The general terminations as given by Pāṇini are—स्वोऽसमी-
दङ्गताम्यामिस्तेभ्याम्यस्त्वसिभ्याम्यस्त्वसोऽसाम्ङ्योस्त्वप् । IV. 1. 2. i. e. Nom.
सु ओ जस्; Acc. अस् ओट् शस्; Ins. टा भ्याम् मिस्; Dat. डे. भ्याम् म्यस्;
Ab ङसि भ्याम् म्यस्; Gen. ङम् ओस् आद्य, Loc. ङि ओस् सुप्. Some of
these terminations, as in common with Pāṇini's system of nomen-
clature, have certain *It* (servile letters) added or prefixed to
them; e.g. उ in सु, ङ्ग in जस् &c. It will be easily seen that the term
सुप् is obtained by taking the first letter and the last *It* in the
sūtra.

§ 57. The following are the normal case-terminations :—

<i>Mas. and Fem.</i>				<i>Neu.</i>			
	Sing.	Dual	Plural.		Sing.	Dual	Plural.
N. V.	स्	औ	अस्	N. A. ,	म्	ई	इ
A.	अम्	"	"	V.		"	"
I.	आ	भ्याम्	भिस्	The rest like the mas.			
D.	ए	"	भ्यस्				
Ab.	अस्	"	"				
G.	"	औस्	आम्				
L.	इ	"	उ				

§ 58. The Vocative is considered to be a different aspect of the nom. and is identical with it in the dual and plural, It is, therefore, supposed to have no separate terminations of its own. In the sing. it sometimes coincides with the original stem, sometimes with the nom., at others, it differs from both.

DECLENSION OF NOUNS AND ADJECTIVES.

§ 59. Declension is for the sake of convenience divided into two classes:—

I. BASES ENDING IN VOWELS.

II. BASES ENDING IN CONSONANTS.

§ 60. The declension of adjectives does not, in general, differ from that of substantives. It will not, therefore, be given here separately; the points of difference only will be noted.

SECTION I.

1. BASES ENDING IN VOWELS.

Notes:—The variations and modifications, which the general terminations given above undergo when applied to several of the vowel bases are so numerous, that it has been thought

advisable not to notice them here, as being tedious, but simply to give the forms and leave the students to find them out for themselves. Every word declined here should be considered a model and words alike in form should be declined similarly to it.

Nouns ending in अ Mas. and Neu.

§ 61. राम m. Rāma.			ज्ञान n. knowledge.		
Sing.	Dual.	Plural.	Sing.	Dual.	Plural.
N. रामः	रामौ	रामाः	N. ज्ञानम्	ज्ञाने	ज्ञानानि
V. राम	"	"	V. ज्ञान	"	"
A. रामम्	"	रामान्	A. ज्ञानम्	"	"
I. रामेण	रामाभ्याम्	रामैः	The rest like राम.		
D. रामाय	"	रामेभ्यः			
Ab. रामात्	"	"			
G. रामस्य	रामयोः	रामाणाम्			
L. रामे	रामयोः	रामेभुः			

§ 62. Decline all nouns ending in अ mas. and neu. similarly.

(a) The Loc. sing. of words ending in अद् (substituted for अहन् a day, at the end of a Tat. comp.) is optionally formed like that of nouns ending in न्; e. g. व्यद् has व्यद्दे, व्यद्दि or व्यद्दिनि. So व्यद्दे, व्यद्दि or व्यद्दिनि &c. See p. 73.

Nouns ending in आ Mas and Fem.

§ 63. गोषा mas. a cow-herd.

(a) Mas. nouns ending in आ take the general terminations. The final आ is dropped before a vowel termination beginning with the Acc. plu.

* The न of इन is changed to ण by § 41. Ins. sing. of जन is जनेन.

N. V.	गोपाः	गोपी	गोपाः
A.	गोपाय्	"	गोपः
I.	गोपा	गोपाभ्याम्	गोपानिः
D.	गोपे	"	गोपाभ्यः
Ab.	गोपः	"	"
G.	"	गोपोः	गोपाय
L.	गोपि	"	गोपाह

§ 64. Decline similarly विश्वपा the protector of the world, शंखधमा a conch-shell-blower, सोमपा one who quaffs the soma-juice, धूम्रपा one who inhales smoke, बलदा strength-giver or Indra, and other comp. nouns derived from roots ending in आ.

(a) If the latter member be not a root the final आ is not dropped; e. g. हाहा name of a Gandharva, Acc. plu. हाहाय्; D. Ab. G. and L. sing. हाहे, हाहाः, हाहाः and हाहे respectively. The rest like गोपा.

§ 65. रमा *fem.* the goddess of wealth.

N.	रमा	रमे	रमाः
V.	रमे	"	"
A.	रमाय्	"	"
I.	रमया	रमाभ्याम्	रमानिः
D.	रमायै	"	रमाभ्यः
Ab.	रमायाः	"	"
G.	"	रमयोः	रमाणाम्
L.	रमायाय	"	रमाह

§ 66. Decline all other *fem.* nouns ending in आ similarly.

§ 67. Irregular bases:—The Voc. sing. of अम्बा, अह्ना and अक्का, all meaning 'a mother' is अम्ब, अह्ना and अक्क respectively.

§ 68. Several adjectives ending in अ follow the declension of pronouns, for which see the chap. on pronouns.

Nouns ending in इ and उ mas. fem. and neu.

§ 69. हरि &c.—

हरि *mas.* Hari.

	Sing.	Dual.	Plural.
N.	हरिः	हरी	हरयः
V.	हरे	"	"
A.	हरिम्	"	हरीन्
I.	हरिणा	हरिभ्याम्	हरिभिः
D.	हरये	"	हरिभ्यः
Ab.	हरेः	"	"
G.	"	हर्योः	हरीणाञ्च
L.	हरौ	"	हरिभ्युः

मति *fem.* inteller

	Sing.	Dual.	Plural.
N.	मतिः	मती	मतयः
V.	मते	"	"
A.	मतिम्	"	मतीः
I.	मत्या	मतिभ्याम्	मतिभिः
D.	मतये or मत्ये	"	मतिभ्यः
Ab.	मतेः or मत्याः	"	"
G.	मतेः or मत्याः	मत्योः	मतीनाञ्च
L.	मतौ or मत्याम्	"	मतिभ्युः

गुरु *mas.* preceptor.

N.	गुरुः	गुरु	गुरवः
----	-------	------	-------

V. गुरो	गुरु	गुरवः
A. गुरुम्	गुरु	गुरुन्
I. गुरुणा	गुरुभ्याम्	गुरुभिः
D. गुरवे	"	गुरुभ्यः
Ab. गुरोः	"	"
G. "	गुरवोः	गुरुणाम्
L. गुरौ	"	गुरुषु

धेनु fem. a cow.

N. धेनुः	धेन्	धेनवः
V. धेनो	"	"
A. धेनुम्	"	धेन्ः
I. धेन्वा	धेनुभ्याम्	धेनुभिः
D. धेनवे, धेन्वे	"	धेनुभ्यः
Ab. धेनोः, धेन्वाः	"	"
G. " "	धेन्वोः	धेनुनाम्
I. धेनौ, धेन्वाश्	"	धेनुषु

वारि neu. water.

N. वारि	वारिणी*	वारिणि
V. वारे or वारि	"	"
A. वारि	"	"
I. वारिणा	वारिभ्याम्	वारिभिः
D. वारिणे	"	वारिभ्यः
Ab. वारिणः	"	"
G. वारिणः	वारिणोः	वारीणाम्
L. वारिणि	"	वारिषु

* इकोऽचि विभक्तौ । Pān. VII. 1. 73. Neu. nouns ending in इ, उ, ऋ or ए take the augment न् before vowel case terminations.

मधु *neu.* honey.

N.	मधु	मधुनी	मधुनि
V.	मधो or मधु	"	"
A.	मधु	"	"
I.	मधुना	मधुभ्याम्	मधुभिः
D.	मधुने	"	मधुभ्यः
Ab.	मधुनः	"	"
G.	"	मधुनोः	मधुनाम्
L.	मधुनि	"	मधुबु

§ 70. Adjectives ending in इ and उ when used with neuter nouns are optionally declined like mas. nouns in इ and उ in the Da. Ab. Gen. and Loc. singulars and Gen. Loc. duals; *e. g.* शुचि *neu.* white, pure; गुरु *neu.* heavy :—

शुचि *neu.*

N.	शुचि	शुचिर्ना	शुचीनि
V.	शुचि or शुचे	"	"
Ac.	शुचि	"	"
I.	शुचिना	शुचिभ्याम्	शुचिभिः
D.	शुचये or शुचिने	"	शुचिभ्यः
Ab.	शुचेः or शुचिनः	"	"
G.	"	शुच्योः or शुचिनोः	शुचीनाम्
L.	शुचौ or शुचिनि	"	शुचिबु

गुरु *neu.*

N.	गुरु	गुरुणी	गुरुणि
V.	गुरु or गुरो	"	"

Ac. युक्त	युक्ती	युक्ति
I. युक्ता	युक्त्याम्	युक्तिभिः
D. युक्ते or युक्ते	"	युक्त्यः
Ab. युतोः or युक्तः	"	"
L. " "	युक्तोः, युक्तोः	युक्ताम्
L. युतौ or युक्ति	" "	युक्ते

§ 71. Decline all other nouns and adjectives ending in इ or उ mas. fem. and neu. similarly.

§ 72. Irregular bases :—

सखि *mas.* friend.

N. सखा	सखायौ	सखायः
V. सखे	"	"
A. सखायम्	"	सखीन्
I. सख्या	सखिभ्याम्	सखिभिः
D. सख्ये	"	सखिभ्यः
Ab. सखुः	"	"
G. " "	सख्योः	सखीनाम्
L. सख्यौ	"	सखिषु

Obs. (a) The words वृत्तसखि a good friend (शोभनः सखा), अतिसखि a close friend (अतिशयितः सखा), परमसखि a great friend, or one having a great friend (परमः सखा यस्य, परमः सखा वा), are declined like सखि in the N. V. and A. and like हरि in other cases; but अतिसखि (सखीमतिक्रान्तः one who has abandoned a female companion) is declined like हरि. *N. B.* सखी fem. is declined like नदी.

पति *mas.* a master.

N. पतिः	पती	पतयः
V. पते	"	"
A. पतिम्	"	पतीन्

I.	पत्या	पतिभ्याम्	पतिभिः
D.	पत्ने	"	पतिभ्यः
Ab.	पत्युः	"	"
G.	"	पत्योः	पतीनाम्
L.	पत्न्यौ	"	पतिभु

§ 73 Compound nouns ending with पति such as भूपति &c. are declined like हरि regularly. प्रियत्रि (प्रियाः त्रयः यस्य यस्या वा) is declined like हरि mas. & मति fem.; the Gen. plu. is optionally like that of त्रि; परमत्रीणाम्, or ०त्रयाणाम्.

§ 74 Obs. (a) औदुलोमि a descendant of Uduloman (उदुलोमः अपत्यं पुमान्) is declined like हरि in the sing, and dual and like राम in the plural, the original word उदुलोम being substituted;* N. औदुलोमि. औदुलोमी, उदुलोमाः &c.

(b) Words of similar derivation (see Pān. II. 4. 62. 63. 65. 66 and IV. 1. 105) also substitute their originals in the plural, e. g. गर्गस्य अपत्यं गार्ग्यः N. गार्ग्यः गार्ग्यौ गार्गाः &c.

Words ending in ई and ऊ mas. and fem.

§ 75. नदी f. a river; वधू f. a woman, a bride.

नदी fem.

N.	नदी	नद्यौ	नद्यः
V.	नदि	"	"
A.	नदीम्	"	नदीः
I.	नद्या	नदीभ्याम्	नदीभिः
D.	नद्ये	"	नदीभ्यः
Ab.	नद्याः	"	"

* From उदुलोमन् name of a sage, + इत् (इ) added अपत्यार्थे by ' वाङ्मादिभ्यश्च ' Pān. IV. 1. 96, the final न् being dropped (Pān. VI. 4. 144).

G.	नद्याः	नद्योः	नदीनाम्
L.	नद्याम्	"	नदीषु

Decline all other fem. nouns in ई similarly.

(α) The words अवी a woman in her monthly course, लक्ष्मी wealth, तरी a boat, स्तरी smoke, and तन्त्री a lute, do not drop the सू of the nom.* e. g. अवीः; लक्ष्मीः &c.

		वधूः f	
N.	वधुः	वध्वी	वध्वः
V.	वधु	"	"
A.	वधुम्	"	वधुः
I.	वध्वा	वधूभ्याम्	वधूभिः
D.	वध्वे	"	वधूभ्यः
Ab.	वध्वाः	"	"
G.	"	वध्वोः	वधूनाम्
L.	वध्वाम्	"	वधूषु

Decline श्वश्रू a mother-in-law, चक्षु an army, कर्कन्धू the jujube tree, कफेल्हू a phlegmatic woman, यवाम् rice-gruel, चम्पू a class of compositions, and other feminine nouns in ऊ similarly. अति-चम् mas. and fem. is declined like चम् except in the Acc. plu. mas. which is अतिचमुन्.

§ 76. Mas. nouns ending in ई :—

वातं प्रमिमीते असौ वातप्रमीः 'an antelope as fleet as the wind; fr. वात + प्रमा + ई Up&di IV. 1.—

N. V.	वातप्रमीः	वातप्रम्यौ	वातप्रम्यः
A.	वातप्रमीम्	"	वातप्रमीन्
L.	वातप्रम्या	वातप्रमीभ्याम्	वातप्रमीभिः
D.	वातप्रम्ये	"	वातप्रमीभ्यः
A. b.	वातप्रम्यः	"	"

* अवीतन्त्रीतरीलक्ष्मीतन्त्री-हीश्रीणामुणादिषु । सप्तखीलिकुशद्वानां न सुलोपः कदाचन ॥

G	वातप्रम्यः	वातप्रम्योः	वातप्रम्याम्
L.	वातप्रम्ये	"	वातप्रम्यीषु

Decline (यान्ति अनेन इति) ययी a way or horse, (पाति लोकं इति) पपी the sun, &c. similarly.

Obs. Decline (बहुवचः श्रेयस्यः यस्य) बहुश्रेयसी mas. one having many good wives, and (लक्ष्मीः अतिक्रान्तः) अतिलक्ष्मी mas. like नदी except in the Acc. plu. which is बहुश्रेयसीन् and अतिलक्ष्मीन् respectively. अतिलक्ष्मी fem. should be declined like लक्ष्मी.

The word वातप्रमी, derived with the affix क्तिप्, is declined like प्रमी which see.

§ 77. Root nouns in इ or ऊ M. F. N.

Rule of Sandhi—(a) The ending इ or उ, short or long, of nouns derived from roots with the affix क्तिप् (o) and of भू, is changed to इद् or उद् before the vowel terminations*; the fem. nouns of this description are optionally declined like नदी in the Du. Ab. Gen. and Loc. singulars and the Gen. plu.

(b) But if the ending इ or उ of a many-voweled noun having a root at the end be not preceded by a radical conjunct consonant or the root noun has a preposition termed गति (e. g. as added to the root) or a word governed by the root preceding it, it is changed to ए or इ, except in the case of सुधी and nouns ending in सु†.

धी fem.				भू fem.			
N.	धीः	धियौ	धियः	N.	भूः	भुवौ	भुवः
V.	"	"	"	V.	"	"	"
A.	धियम्	"	"	V.	भुवम्	"	"

* अचि इनुधातुभुवौ र्धारियहुवडौ । Pân. VI. 4. 77.

† एरनेकाचोऽभ्ययोगपूर्वस्य । ओः सुप्ति Pân. VI. 4. 82. 83. गतिकारकेतर पृथक्पदस्य गण् नेधयते । Vár. न भुसुधियोः । Pân. VI. 4. 85.

I. धिया धीम्याम् धीभिः	I. भुवा भूम्याम् भूमिः
D. धिये-ये " धीभ्यः	D. भुवे-वे " भूम्यः
Ab. धिषः-षाः, " "	Ab. भुवः-वाः, " "
G. " , धियोः { धियाम् धीनाम्	G. " , भुवोः { भुवाम् भूनाम्
L. धिषि-षाम् " धीषु	L. भुवि-षाम् " भूषु

Decline similarly ही, श्री, सुश्री, Decline similarly सु, नृ, सुनृ,
रुषी, सुनृषी, दुर्धी, भी, वृश्चिकभी, &c. भू, सुभू &c.

प्रधी mas. (प्रकृष्टं ध्यायति.)

N. V. प्रधीः	प्रध्यो	प्रध्यः
A. प्रध्यम्	प्रध्यौ	प्रध्यः
I. प्रध्या	प्रधीम्याम्	प्रधीभिः
D. प्रध्ये	"	प्रधीभ्यः
Ab. प्रध्यः	"	"
G. " ,	प्रध्योः	प्रध्याम्
L. प्राध्वि	"	प्रधीषु

Decline similarly वेगी (वेगं दृच्छति), जलपी, उष्ठी, घामणी, सेनानी,
&c. mas. and fem.; the Loc. sing. of nouns ending in नी is
made up by adding आम्* e. g. उक्याम्, घामण्याम्, सेनान्याम्, &c.

खलपू mas. (खलं पुनाति.)

N. V. खलपूः	खलप्वो	खलप्वः
A. खलप्वम्	"	"
I. खलप्व्वा	खलपूम्प्याम्	खलपूभिः
D. खलप्वे	"	खलपूभ्यः
Ab. खलप्वः	"	"
G. " ,	खलप्वोः	खलप्वाम्

* See * on page 45.

L खलपि

खलप्योः

खलपुः

Decline similarly खल (खलु लुनाति), वृश्च (the thunderbolt of Indra or the god of death), करश्च, पुनश्च, वर्षाश्च, &c. mas. and mas. and fem.

प्रधि* neu. like वारि.

खलपु† neu. like मधु.

N. A. प्रधि प्रधिनी प्रधिनि

N. A. खलपु खलपुनी खलपुनि

V. प्रधि-धे " "

V. खलपो-पु " "

I. प्रध्या-धिना &c. optionally like the mas. before the vowel terminations.

I. खलप्या-पुना &c. optionally like the mas. before the vowel terminations.

प्रधी fem. mas.

(प्रकृष्टा धीः fem. प्रकृष्टा धीर्यस्याः यस्य वा fem. mas.)

Voc. sing., Da. Ab. Gen. and Loc. sings. Gen. plu. like नदीः; the rest like प्रधी mas.; e. g.

N. प्रधीः	प्रधौ	प्रध्यः
V. प्रधि	"	"
A. प्रध्यम्	"	"
I. प्रध्यां	प्रधीभ्याम्	प्रधीभिः
D. प्रध्ये	"	प्रधीभ्यः
Ab. प्रध्याः	"	"
G. "	प्रध्योः	प्रधीनाम्
L. प्रध्याश्	"	प्रधीषु

Decline similarly कुमारी (कुमारीम् इच्छतीति कुमारीष आचरतीति वा) except in the Nom. sing. which is कुमारो.

* डेराप्रयाप्तीभ्यः । Pân. VII. 3. 116. आम् is substituted for the loc. sing. in the case of words ending in नदी, आ and the word नी.

† ह्रस्वो नपुंसके प्रातिपदिकस्य । Pân. I. 2. 47. A *prâtipadika* ending in a long vowel has a short vowel substituted for it when becoming neu.

सुधी (सुष्टु ध्यायति) *m.* and *f.* also according to

Kaiyata.

N. V.	सुधीः	सुधिषी	सुधियः
A.	सुधियम्	"	"
I.	सुधिया	सुधिभ्याम्	सुधिभिः
D.	सुधिषे	"	सुधीभ्यः
Ab.	सुधियः	"	"
G.	"	सुधिषोः	सुधियाम्
L.	सुधिषि	"	सुधीषु

Decline similarly सुश्री, शुद्धी, परमधी, नी &c. *mas.* and *fem.*
The L. sing. of नी is निषाद्.

स्वभू *mas.* (स्वेन भवति) self-existent.

N. V.	स्वभूः	स्वभुषी	स्वभुवः
A.	स्वभुवम्	"	"
I.	स्वभुवा	स्वभूभ्याम्	स्वभुभिः
D.	स्वभुवे	"	स्वभूभ्यः
Ab.	स्वभुवः	"	"
G.	"	स्वभुषोः	स्वभुवाम्
L.	स्वभुवि	"	स्वभुषु

Decline similarly स्वदंभ, परमलू, (परमश्वासो लूश्च) दृग्भू, काराभू
&c. *mas.* and *mas.* and *fem.*

सुधि *neu.* like वारि.

N. A.	सुधि	सुधिनी	सुधीनि
V.	सुधि-षे	"	"
I.	सुधिया-सुधिना	&c. optionally like the <i>mas</i> before the vowel terminations. G. Dual सुधिषोः-नोः.	
N. A.	स्वभु	स्वभुनी	स्वभूनि
V.	स्वभु-षो	"	"
I.	स्वभुवा-ना	&c. optionally like the <i>mas.</i> before the vowel termination.	

वर्षाभू fem.

N.	वर्षाभूः	वर्षाभू	वर्षाभूः
V.	वर्षाभू	"	"
A.	वर्षाभूम्	"	वर्षाभूः
I.	वर्षाभू	वर्षाभूभ्याम्	वर्षाभूभिः
D.	वर्षाभू	"	वर्षाभूभ्यः
Ab.	वर्षाभूः	"	"
G.	"	वर्षाभूयोः	वर्षाभूणाम्
L.	वर्षाभूयाम्	"	वर्षाभूषु

Decline similarly प्रसू, वीरम्, पुनर्भू a widow remarried; &c.

§ 78. *Obs.* (सखायमिच्छतीति) सखी; (सह स्वेन वर्तते इति सखः, तमिच्छतीति) सखी; (मुतमिच्छतीति) सुती; (सुखमिच्छतीति) सुखी, (लूनमिच्छतीति) लूनी, (क्षाममिच्छतीति) क्षामी; (प्रस्तीममिच्छतीति) प्रस्तीमी &c:—

सखी (सखायमिच्छतीति).

N.	सखा	सखायौ	सखायः
V.	सखीः	"	"
A.	सखायम्	"	सख्यः
I.	सख्या	सखीभ्याम्	सखीभिः
D.	सख्ये	"	सखीभ्यः
Ab.	सख्युः	"	"
G.	"	सख्योः	सख्याम्
L.	सख्यि	"	सखादु

सखी (सख्यमिच्छतीति)

N. V.	सखीः	सख्यौ	सख्यः
A.	सख्यम्	"	"

The rest like the other सखी. Decline similarly सखी, सुती, लूनी, क्षामी, प्रस्तीमी &c.

Words like शुष्की, पकी should be declined like सुधी.

§ 79.

स्त्री fem. a woman.*

N.	स्त्री	स्त्रियो	स्त्रियः	D.	स्त्रियै	स्त्रीभ्याम्	स्त्रीभ्यः
V.	स्त्रि	"	"	Ab.	स्त्रियाः	"	"
A.	स्त्रियम्-स्त्रीम्	"	"	स्त्रीः	G.	स्त्रियाः	स्त्रियोः
I.	स्त्रिया	स्त्रीभ्याम्	स्त्रीभिः	L.	स्त्रियाम्	"	स्त्रीणाम्

Obs. अतिस्त्रि m. n. f.

mas.

N.	अतिस्त्रिः	अतिस्त्रियो	अतिस्त्रियः
V.	अतिस्त्रि	"	"
H.	अतिस्त्रियम्-अतिस्त्रियम्	"	अतिस्त्रियः-अतिस्त्रीम्
I.	अतिस्त्रिया	अतिस्त्रिभ्याम्	अतिस्त्रिभिः
D.	अतिस्त्रिये	"	अतिस्त्रिभ्यः
Ab.	अतिस्त्रेः	"	"
G.	"	अतिस्त्रियोः	अतिस्त्रीणाम्
L.	अतिस्त्रो	"	अतिस्त्रिणाम्

fem.

Acc. plu. अतिस्त्रियः अतिस्त्रीः; the I. D. Ab. G. and L. singulars, अतिस्त्रिया, अतिस्त्रिये—स्त्रिये, अतिस्त्रियाः—स्त्रेः—अतिस्त्रियाः—स्त्रेः; अतिस्त्रियाम्—स्त्री respectively; the rest like the mas.

neu

Like ह्यचि except in the Gen. and Loc. duals forms which are अतिस्त्रियोः—जोः.

§ 80. Mas. words ending in ऊ not derived from roots; e. g. ह्य name of a Gandharva.

N. V.	ह्यः	ह्यो	ह्यः
A.	ह्यम्	"	ह्यम्
I.	ह्या	ह्यभ्याम्	ह्यभिः
D.	ह्ये	"	ह्यभ्यः
Ab.	ह्येः	"	"

* स्त्रियाः । वात्सयोः । Pân. VI. 4. 79. 80.

G. हृदः	हृदोः	हृदाम्
L. हृदि	"	हृदु

Decline similarly हृन्धु (कृन्मति इति one who strings together).

Nouns ending in क् *mas. fem. and neu.*

§ 81. Nouns derived from roots with the affix लृ (लृच् and लृत् Pān. III. 1. 133. and 2. 135), such as कर्तृ a maker, &c. and the words स्वस्त्, नृस्, नेस्, क्षत्, होस्, पोस्, and प्रशास्त् as also उद्गात् change their क् to आ in the Nom. sing. and to आर् in the first five inflections. The क् is lengthened in the Acc. and Gen. 1st and changed to उर् before the Ab. and Gen. sing; the Voc. sing. ends in अर्.

धातृ *mas.* the creator.

N. धाता	धातारो	धातारः
V. धातः (र)	"	"
A. धातारम्	"	धातुन्
I. धात्रा	धातृभ्याम्	धातृभिः
D. धात्रे	"	धातृभ्यः
Ab. धातुः	"	"
G. "	धात्रोः	धातृणाम्
L. धातरि	धात्रोः	धातुषु

Decline similarly कर्तृ, नेस्, नृस्, शास्त्, उद्गात् &c

धातृ *neu*

A. धातृ	धातृणी	धातृणि
V. धातः-त्	"	"
A. धातृ	"	"
I. धात्रा-तृणा	धातृभ्याम्	धातृभिः
D. धात्रे-तृणे	"	धातृभ्यः

अप्पुन्तृत्स्वस्त् नप्पुनेष्टृत्स्वस्त् लृप्पोत्प्रशास्त्तृणाम् । Pān. VI. 4. 11. उद्गात्-शद्वस्व भवत्येव समर्थस्त्रे ' उद्गातारः ' इति भाष्यप्रयोगात् । Sid. Kau.

Ab. धातुः-तृणः	धातुभ्याम्	धातुभ्यः
G. "	धात्रोः-तृणोः	धातृणाम्
L. धातरि	"	धातुषु

Decline similarly कर्तृ, नेतृ, ज्ञातृ, &c.

स्वसृ and other fem. nouns should be declined like धातृ except in the Acc. plu. which is स्वसृः. See below.

§ 82. Nouns expressive of relationship like पितृ m. a father, मातृ f. a mother, देवृ m. a husband's brother, &c. with the exception of नप्तृ a grandson, भर्तृ a husband and स्वसृ a sister, as also the words शंसृ one who praises (Un. II. 92), नृ a man (Un. II. 98) and सव्येष्टृ a charioteer, do not change their कृ to आर in the N. dual and plural and Acc. sing. and dual; e. g.

N. पिता पितरो पितरः
V. पितः(र) " "
A. पितरम् " पितृ

The rest like धातृ.

Decline similarly भ्रातृ.

जामातृ, देवृ, शंसृ, सव्येष्टृ and...
नृ. The Gen. plu. of नृ is
नृणाम् or नृणाम्*

N. माता मातरो मातरः
V. मातः(र) " "
A. मातरम् " मातृ

The rest like स्वसृ

Decline similarly धातृ a husband's brother's wife, दुहितृ a daughter, and ननान्तृ or ननन्तृ a husband's sister.

§ 83. The word कौटु a jackal, is declined like a word ending in कृ necessary in the first five inflections and optionally before the vowel terminations beginning with the Inst. sing. except that of the Gen. plu.† e. g.

* नृ च । Pân. VI. 4. 9. नृ इत्येतस्य नामि वा दीर्घः स्यात् । Sid. Kau.
† नञि च नन्वेः । Un. II 97 न नन्दति ननान्दा । इह बुद्धिर्नानुवर्तते इत्येके ।
ननन्दा तु स्वसा पत्युर्ननन्दा नन्दिनी च सा' इति शब्दार्णवः । Sid. Kau
‡ नृन्वत्कौटुः विभाषा नृनीयादिष्वपि । Pân. VII. I. 95. 97.

N. कोटा	कोटारो	कोटारः
V. कोटो	"	"
A. कोटारम्	"	कोटान्
I. कोटो-टुना	कोटुभ्याम्	कोटुभिः
D. कोट्रे-टवे	"	कोटुभ्यः
Ab. कोटुः-कोटोः	"	"
G. "	कोट्रोः-ट्रोः	कोटुनाम्
L. कोटरि-टौ	"	कोटुषु

(a) कोटु becomes कोट्र in the *fem.* also (by स्त्रियां च Pān. VIII. 1. 96.) which with the *fem.* term. ई becomes कोट्री and is declined like नदी.

Obs.—The word प्रियकोटु *neu.* is declined like मधु and optionally like कोटु *mas.* before the vowel terminations from the I. sing.; e. g. D. sing. प्रियकोट्रे-टवे-टुने.

Words ending in क् and ल्.

§ 84. There are no words ending in क् or ल्; therefore, the imitative sounds of the roots कृ and लृ and गल् and शक्ल are taken to show what the forms of such words will be, if there be need to use such words.

कृ m.

N. V. कीः, कृः	किरौ, क्रौ	किरः, क्रः
A. किरम्, कृम्	"	किरः, कृन्
I. किरा, क्रा	कोर्भ्याम्, कृभ्याम्,	कीर्भिः, कृभिः
D. किरि, क्रे	"	कीर्भ्यः, कृभ्यः
Ab. किरः, कृः	"	"
G. "	किरोः, क्रोः	किराम्, क्राम्
L. किरि, क्रि	"	कीर्षु, कृषु

Decline लृ similarly.

गम्लृ m.

N.	गना	गमलौ	गमलः
V.	गमल	"	"
Λ.	गमलम्	"	गमलम्
I.	गमला	गमलभ्याम्	गमलभिः
D.	गमले	"	गमलभ्यः
Ab.	गमल	"	"
G.	"	गमलोः	गमलानाम्
L.	गमलि	"	गमलसु

Decline शब्द similarly.

Words ending in ए and ऐ.

§ 85. Here simply the terminations should be added and Sandhi rules observed.

से (सह इना कामेन वर्ततेऽसौ) रै m. f. wealth.

N.	सेः	सयो	सयः	N. V.	राः	रायौ	रायः
V.	से	"	"	Λ.	रायम्	"	"
Λ.	सयम्	"	"	I.	राया	राभ्याम्	राभिः
I.	सया	सेभ्याम्	सेभिः	D.	राये	"	राभ्यः
D.	सये	"	सेभ्यः	Ab.	रायः	"	"
Ab.	सेः	"	"	G.	"	रायोः	रायानाम्
G.	"	सयोः	सयानाम्	L.	रायि	"	रायसु
L.	सयि	"	सेषु				

*The Kau. does not specially mention this form. Just as it stops after giving the Nom. forms in the case of words like रै, गो, सृते &c., so does it do in the case of से also, implying thereby that the Voc. forms of से are also like the Nom. ones. But the Sutra एङ् ह्रस्वात्संबुद्धेः Pāṇ. VI. 1. 69 (एङन्तात् ह्रस्वान्ताच्च अङ्गात् इङ् बुध्यते सम्बुद्धेः चेत्) (Kau.) seems to apply in the present case and by dropping the final स् we get the form से.

The neu. प्ररै (प्रकृष्टा रै यस्य)

Decline similarly स्मृते (स्मृतः तत्) changed to प्ररि (by एच इः येन) one who has thought इन्द्रस्वादेशे Pān. I. 1. 48. and I. 2. 47.) should be declined like वारि except before the consonantal terminations, when it should be declined like रै m. f.

N. A. प्ररि प्ररिणी प्ररिणि

I. प्ररिणा प्रराभ्याम् प्रराभिः &c.

Words ending in ओ and औ.

§ 86. Viddhi (औ) is substituted for the ओ of words ending in ओ in the first five inflections except the Acc. sing.; आ is substituted for ओ in the Acc. sing. and plural.* Nouns ending in औ are regularly declined.

गौ mas. fem.

a bull or a cow.

ग्लौ mas.

the moon.

N. & V. गौः	गावः	N. & V. ग्लौः	ग्लावो	ग्लावः
V. गाम्	गाः	A. ग्लावम्	"	"
I. गवा गोभ्याम्	गोभिः	I. ग्लावा	ग्लौभ्याम्	ग्लौभिः
D. गवे	" गोभ्यः	D. ग्लावे	"	ग्लौभ्यः
Ab. गोः	" "	Ab. ग्लावः	"	"
G. " गवोः	गवाम्	G. " ग्लावोः	ग्लावाम्	
L. गवि	" गोषु	L. ग्लावि	" ग्लौषु	

Decline similarly स्मृतो (स्मृतः उः शंकरः येन) and यो f. the sky. The neu. प्रवो (प्रकृष्टा योः यस्मिन् तत्) changed to प्रवु should be declined like मधु.

Decline similarly नौ f. a boat, a ship. The neu. सुनौ (सुहु नोः यस्मिन्) changed to सुनु should be declined like मधु.

* गोनो णिद् । औनोऽश्लोः । Pān. VII. 1. 90. VI. 1. 93.

SECTION II.

BASES ENDING IN CONSONANTS.

§ 87. Bases ending in any of the first four letters of a class, and in ण्, र्, ल्, झ्, ञ्, ष् and ह्. The declension of these bases consists, for the most part, in adding the general case terminations and observing the rules of *sandhi*.

§ 88. Bases ending र्, ल्, and ण्.

§ 89. (a) After final ल् the सु of the loc. is changed to घु.

(b) इ (optionally changeable to ऋ) may be optionally inserted between ण् and सु.

कमल् *mas. fem. neu.* naming the goddess of wealth or a lotus
(कमलं कमलां वा आचक्षणाः—णा-णं-वा)—

Mas. and Fem.

N. & V.	कमल्*	कमलो	कमलः
A.	कमलम्	"	"
I.	कमला	कमलभ्याम्	कमलिभः
D.	कमले	"	कमलभ्यः
Ab.	कमलः	"	॥
G.	"	कमलोः	कमलाम्
L.	कमलि	"	कमलघु

Decline similarly सुगण्, सुगण्, *m. f.* one who counts well, द्वार *f.* a door and other words ending in र् or ल्. The loc. plu. of सुगण् is सुगण्सु-ण्डसु, -ण्डसु. The Nom. sing. of द्वार is द्वाः.

Neu.

N. N. & A. कमल् कमली कमलि

The rest like the *mas.*

* See § 91. *o.*

Decline similarly सुवप्, वार and other words ending in व्, र् or ल्. *e. g.*

N. A. वाः	वारी	वारि
I. वारा	वांश्वाम्	वाभिः
L. वारि	वारोः	वारु

§ 90. Bases ending in क्, ख्, ग्, घ्, ङ्, ट्, ड्, ढ्, त्, थ्, द्, ध्, and प्, फ्, ब्, भ्.

§ 91. (a) As a general rule the स् of the nom. singular is dropped. If there be a conjunct consonant at the end of a word the first consonant only is retained.

(b) The final letter is changed to the first or third of its class when followed by nothing, to the third when followed by a soft consonant and first when followed by a hard consonant and remains unchanged before a vowel termination.

(c) न् is prefixed to the इ of the N. & Acc. plural in the case of neuter nouns ending in a consonant except a nasal or a semi-vowel; but not in the case of a noun derived from the frequentative base.

§ 92. Paradigms :—

समिध् *f.* a holy stick.

N. & V.	समिध्	समिधो	समिधः	Ab.	समिधः	समिद्धयाम्	समिद्धयः
A.	समिधम्	„	„	G.	„	समिधोः	समिधान्
In.	समिधा	समिद्धयाम्	समिद्धिः	L.	समिधि	„	समित्नु
D.	समिधे	„	समिद्धयः				

Neu. सुसमिध् (शोभनाः समिधः यस्मिन्)

N. V. A. सुसमिध् सुसमिधी सुसमिन्धि

The rest like समिध् *f.*

Decline similarly सर्वशक्, चित्रलिख्, भृमृत्, मरुत्, सरित्, हरित्, विश्वजित्, अग्निमथ्, तमोनुद्, दृषद्, शरद्, बेभिद्, चेष्टिद्, सङ्गध्, क्षुप्, गुप्, ककुम् &c.; *e. g.*

Nom. sing. Nom. dual. I. dual. Loc. plu.

सर्वशक्	सर्वशक्-ग्	सर्वशक्नी	सर्वशग्भ्याम्	सर्वशक्षु
चित्रलिख्	चित्रलिख्-ग्	चित्रलिखौ	चित्रलिग्भ्याम्	चित्रलिक्षु
धृनुव	धृनुव-द्	धृनुतौ	धृनुद्भ्याम्	धृनुत्सु
अग्निमथ्	अग्निमथ्-द्	अग्निमथौ	अग्निमद्भ्याम्	अग्निमत्सु
तमोनद्	तमोनद्-द्	तमोनदौ	तमोनद्भ्याम्	तमोनत्सु
खप्	खप्-व्	खपौ	खग्भ्याम्	खप्सु

Neu.

N. V. A.

N. V. A.

सर्वशक्	सर्वशक्नी	सर्वशक्त्रि	अग्निमत्	अग्निमथी	अग्निमन्थि
हरिक्	हरिती	हरिन्ति	तमोनद्	तमोनदी	तमोनन्दि
सुयुक्	सुयुधी	सुयुन्धि	वेभिक्	वेभिदी	वेभिदि

The rest like the mas.

So चेच्छिदि N. V. A. pl. &c.

§ 93. Bases ending in च्, छ्, ज्, or झ् and ष्, झ्, ह्.

§ 94. (a) च् or ज् is changed to क् when followed by a hard consonant or by nothing, and to न् when followed by a soft consonant.*

(b) The ending ष् or छ् of root-nouns and the final of व्रश्च्, भ्रश्च्, च्छ्, यश्च्, राज्. and क्षाश्च् are changed to क् when followed by any consonant except a nasal or a semi-vowel or by nothing†; the झ् is changed to द् or ड् when at the end of a word, and to ङ् when followed by a soft consonant. The ज् of परिवाज् is similarly changed to द् or ड्.

(c) But the झ् of the root-nouns दिङ्, दृङ्, स्तुङ् and सुङ् is changed to क् as also the झ् of दधृङ् 'a bold or impudent man' and the झ् of such words as विपङ् &c. The ञ् of नङ् is optionally changed to द् or क्, as also the झ् of तङ् and गोरङ्. The ज् of कृत्विज् is changed to क्.

* योः कुः । Pân. VIII. 2. 30. † व्रश्चस्त्रसृजमृजयजराजभ्राजच्छशापः । Pân. VIII. 2. 36.

(d) वृ may optionally be inserted between दृ and the loc. pl. term. सु.

(e) Before vowel terminations final वृ may optionally be changed to वृ.

§ 95. (a) वृ is changed to वृ when at the end of a *pāda* or when followed by a consonant except a nasal or a semi-vowel. (b) In the case of roots beginning with वृ it is changed to वृ under the same circumstances; (c) when forming part of the roots वृह, वृह, वृह and वृह, it is optionally changed to वृ i. e. to वृ or वृ; (d) and in the case of the root नृह it is changed to वृ under the above-mentioned circumstances.*

(e) The वृ of वृह्णिह् f. a kind of metre is changed to वृ when followed by a hard consonant or by nothing, and to वृ before a soft consonant (Pān. III. 2. 59).

§ 96. When a mono-syllabic root (or root-noun) begins with वृ, वृ or वृ and ends with वृ, वृ, वृ, वृ or वृ, the वृ, वृ or वृ is respectively changed to वृ, वृ or वृ before वृ or वृ or when followed by nothing or when the final soft aspirate is changed to an unaspirate letter†.

§ 97. Paradigms—वाच् f. speech, राज् shining, सुह् becoming faint &c.

वाच्				राज्		
N. V.	वाक्	वाचौ	वाचः	N. V.	राट्-इ	राजौ राजः
A.	वाचम्	"	"	A.	राजम्	" "
I.	वाचा	वाग्भ्याम्	वाग्भिः	I.	सजा	राट्भ्याम् राट्भिः
D.	वाचे	"	वाग्भ्यः	D.	राजे	" राट्भ्यः
Ab.	वाचः	"	"	A.	राजः	" "

* हो डः । वृदेर्वातोर्धः । वा वृहवृहण्यवृहण्णिहाम् । नहो घः । Pān. VIII. 2. 31-34.

† एकाचौ वञ्चो मवृ वृषन्तस्य स्वोः । Pān. VIII. 2. 37.

G. वाचः वाचोः वाचाम् G. राजः राजोः राजाम्
 L. वाचि " वाक्षु L. राजि राजोः रादक्ष-दत्सु
 Decline similarly पयोमुच्च, कन्त्विज् Decline similarly सुवृश्च, सर्व-
 भिषज्, रुज्, स्रज्, सुयुज्, विभ्राज्,* प्राक्ष्, भृज्, विश्वसृज्, सम्राज्,
 दिक्ष्, वृक्ष् and words ending in वृक्ष्. परिव्राज्, परिसृज्, देवज्, विभ्राज्
 स्पृज्, दधृप्, उष्णिह्, विपक्ष्, विचक्ष्, the sun, विष्, प्राप्, स्विष्
 दिपक्ष्, विविक्ष्, and words ending द्विष्, मृष, प्रावृष, लिह्, प्रच्छ्, and
 in च् and ज्. root nouns in छ्, झ्, ष् and ह्.

E. g.

	N. Sing.	N. dual	I. dual.	Loc. plu.
पयोमुच्च	पयोमुक्ता	पयोमुच्चौ	पयोमुग्भ्याम्	पयोमुक्षु
भिषज्	भिषक्	भिषजौ	भिषग्भ्याम्	भिषक्षु
स्रज्	स्रक्	स्रजौ	स्रग्भ्याम्	स्रक्षु
वृक्ष्	वृक्	वृक्षौ	वृग्भ्याम्	वृक्षु
दधृप्	दधृक्	दधृषौ	दधृग्भ्याम्	दधृक्षु
उष्णिह्	उष्णिक्	उष्णिहौ	उष्णिग्भ्याम्	उष्णिक्षु
विविध्	विविक्	विविक्षौ	विविग्भ्याम्	विविक्षु
	&c.	&c.	&c.	
सुवृश्च	सुवृद्-द	सुवृश्चौ	सुवृद्भ्याम्	सुवृत्सु-दत्सु
सर्वप्राच्छ-श्च	सर्वप्राद्	सर्वप्राच्छौ-शौ	सर्वप्राद्भ्याम्	सर्वप्रादसु-दत्सु
भृज्	भृद्	भृजौ	भृद्भ्याम्	भृत्सु
विश्वसृज्	विश्वसृद्	विश्वसृजौ	विश्वसृद्भ्याम्	विश्वसृदत्सु

* भ्राज् derived from भ्राज् mentioned along with एज् &c. यन्तु
 एज्भ्रेज्भ्राज्दिनाविर्ते तस्य कृत्वमेव । Sid. Kau. The other विभ्राज् is
 derived from दुभ्राज् दीप्तौ mentioned in the कणादि group.

† Hereafter only the first letter will be given, the third
 letter should always be supposed to be understood.

	N. Sing.	N. dual.	I. dual.	Loc. plu.
देवेच्	देवेद्	देवेजौ	देवेद्भ्याम्	देवेदसु-दत्सु
विष्	विद्	विशौ	विद्भ्याम्	विदसु „
त्विप्	त्विद्	त्विषौ	त्विद्भ्याम्	त्विदसु „
प्रच्छ्	प्रद्	प्रच्छौ	प्रद्भ्याम्	प्रदसु „
लिङ्	लिद्	लिहौ	लिद्भ्याम्	लिदसु „

Irregular base :—युच् N. V. युद् युजौ युजः A. युजम् युजौ युजः
the rest like सुयुच्.

सुह् mas.

N.	सुह्-द्	सुहौ	सुहः
A.	सुहम्	„	„
I.	सुहा	सुग्भ्याम् सुह्भ्याम्	सुग्भिः, सुह्भिः
D.	सुहे	„	सुग्भ्यः, सुह्भ्यः
Ab.	सुहः	„	„
G.	„	सुहोः	सुहाम्
L.	सुहि	„	सुहसु or सुदसु or दत्सु

Decline similarly स्निहः, स्नुहः, नश्च, तश्च, गोरक्ष and द्रुह &c.—

	N. sing.	N. dual.	Instr. dual.	Loc. plu.
स्निह	स्निह्-द्	स्निहौ	स्निग्भ्याम्-स्नुह्भ्याम्	स्निहसु-दसु or दत्सु
स्नुह	स्नुह्-द्	स्नुहौ	स्नुग्भ्याम्-स्नुह्भ्याम्	स्नुहसु-दसु or „
नश्च	नश्च-द्	नश्चौ	नश्चग्भ्याम्-नश्चह्भ्याम्	नश्चसु-दसु or „
तश्च	तश्च-द्	तश्चौ	तश्चग्भ्याम्-तश्चह्भ्याम्	तश्चसु-दसु or „
गोरक्ष	गोरक्ष-द्	गोरक्षौ	गोरक्षग्भ्याम्-गोरक्षह्भ्याम्	गोरक्षसु-दसु or „
द्रुह	द्रुह्-द्	द्रुहौ	द्रुग्भ्याम्-द्रुह्भ्याम्	द्रुहसु-दसु or „
युह	युह्	युहौ	युग्भ्याम्	युहसु
युह	युद्	युहौ	युद्भ्याम्	युदसु or दत्सु
युध	युध्	युधौ	युद्भ्याम्	युधसु

Neu.

The *neu.* forms of these have no peculiarities other than those mentioned above; *e. g.*

N. V. A.

घृतस्पृक्	घृतस्पृशी	घृतस्पृशि	स्रक्-द	मुही	संहि
सत्यवाक्	सत्यवाची	सत्यवाशि	भुज्	भुजी	भुञि
लिद्	लिही	लिहि	दष्टक्	दष्टपी	दष्टिषि
विश्वस्वद्	विश्वस्वजी	विश्वस्वजि	प्राद्	प्राच्छी	प्राञ्छि
				or	or
				प्राशी	प्राञ्शि

The remaining forms like those of the *mas.* or *fem.*

IRREGULAR BASES.

§ 98. (1) The *स्* of तुरासाह् 'Indra' is changed to *व्* before the consonantal terminations; * *e. g.*

N. V. तुरापाद् तुरासाहो तुरासाहः I. तुरासाहा तुरापाद्भ्याम् तुरापाद्भिः
A. तुरासाहम् " " L. तुरासाहि तुरासाहोः तुरापाद्सु-दसु

§ 99. विश्व becomes विश्वा when followed by राद्† (that particular form of the root-noun राज्) —

N. V. विश्वाराद्	विश्वराजो	विश्वराजः
A. विश्वराजम्	"	"
I. विश्वराजा	विश्वाराद्भ्याम्	विश्वाराद्भिः
L. विश्वराजि	विश्वराजोः	विश्वारादसु-सु

§ 100. The *वा* of root-nouns ending in वाह् is changed to ऊ before the vowel terminations beginning with the Acc. plu.‡; *e. g.* विश्ववाह् = the sustainer of the universe, a lord :—

* Pān. VIII. 3. 56.

† विश्वस्य वसुरादोः । Pān. VI. 3. 128.

‡ वाह ऊद् । सप्तसंज्ञाच । Pān. VI. 4. 132. VI. 1. 108. आ and ऊ combine into औ by Pān. VI. 1. 89. See § 20.

N. V.	विश्ववाद्-इ	विश्ववाही	विश्ववाह
Λ.	विश्ववाहम्	"	विश्वोह
I.	विश्वोहा	विश्ववाद्भ्याम्	विश्ववाद्भि
D.	विश्वोहे	"	विश्ववाद्भ्य
Ab.	विश्वोह	"	"
G.	"	विश्वोहोः	विश्वोहाय
L.	विश्वोहि	"	विश्ववात्सु

Decline similarly हव्यवाद्, भारवाद्, भूवाद्, श्वेतवाद् &c. The Acc. plu., Inst. sing. &c. of भूवाद्, are भूहः, भूहा &c.

§ 101. The ह् of उपानह् *f.* 'a shoe' is changed to न् before स् and to इ before the भ् of the termination; *e. g.* Nom. उपानतः, उपानहो, उपानहः; Ins. sing. and dual उपानहा, उपानद्भ्याम्; Loc. उपानहि, उपानहोः, उपानत्सु.

§ 102

अनडुह् *m.* an ox.

N.	अनडुहान्	अनडुहो	अनडुहः
V.	अनडुन्	"	"
A.	अनडुहाम्	"	अनडुहः
I.	अनडुहा	अनडुद्भ्याम्	अनडुद्भिः
D.	अनडुहे	"	अनडुद्भ्यः
Ab.	अनडुहः	"	"
G.	"	अनडुहोः	अनडुहाय
L.	अनडुहि	"	अनडुत्सु

स्वनडुह् *neu.* (शोभनः अनडुहान् यस्मिन्)

N. V. A.	स्वनडुव	स्वनडुही	स्वनडुहांहि
----------	---------	----------	-------------

The rest like अतडुह् *mas.*

§ 103. The words अवयाञ् 'a kind of priest' and पुरोडाञ् 'sacrificial food' change their final to स् before consonantal terminations the preceding आ becoming अः—

अवयाज्.

N. V. अवयाः	अवयाजौ	अवयाजः
A. अवयाजम्	"	"
I. अवयाजा	अवयोभ्याम्	अवयोभिः
L. अवयाजि	अवयाजोः	अवयस्व

पुरोडाश्.

N. V. पुरोडाः	पुरोडाशौ	पुरोडाशः
A. पुरोडाशम्	"	"
I. पुरोडाशा	पुरोडोभ्याम्	पुरोडोभिः
L. पुरोडाशि	पुरोडाशोः	पुरोडस्व

Bases derived from the root अञ्च् 'to go' to worship.

§ 104. Nouns derived from the root अञ्च् 'to go' by means of such affixes as क्तिन्, क्तिप् &c. such as प्राञ्च् (प्रा-अञ्च्) eastern, प्रत्यञ्च् (प्रति-अञ्च्) western, सम्पङ् (सह-अञ्च्) a companion, तिर्यञ्च् (तिरस्-अञ्च्) going away, सम्यञ्च् (सम्-अञ्च्) going with or well, विष्वञ्च् (विष्वञ्च्-अञ्च्) following, देवद्राञ्च् (देव-अञ्च्) adoring a deity, सर्वद्राञ्च् (सर्व-अञ्च्) going everywhere, उदञ्च् northern, अन्वञ्च् following, उदद्राञ्च्, अदस्यञ्च्, अस्यञ्च् going to that (all these derived from अदस्+अञ्च्), मोअञ्च् &c.

(a) In the Nom sing. अञ्च् becomes अह्. The nasal of अञ्च् is dropped before all terminations beginning with the Acc. plu. and the preceding semi-vowel is changed to its corresponding long vowel before the vowel terminations after which अ is dropped. When अञ्च् is not preceded by a semi-vowel, its अ is changed to ई if not preceded by a long vowel; otherwise it remains unchanged. तिर्यञ्च् becomes तिरिद् under similar circumstances. In other respects these words are declined like words ending in च्.

प्राउच् *mas.*

N. V.	प्राङ्	प्राञ्चौ	प्राञ्चः
A.	प्राञ्चम्	प्राञ्चौ	प्राचः
I.	प्राचा	प्राग्भ्याम्	प्राग्भिः
D.	प्राचे	"	प्राग्भ्यः
Ab.	प्राचः	"	"
G.	"	प्राचोः	प्राचाम्
L.	प्राचि	"	प्राक्षु

प्रत्यउच् *mis*

N. V.	प्रत्यङ्	प्रत्यञ्चौ	प्रत्यञ्चः
A.	प्रत्यञ्चम्	"	प्रतीचः
I.	प्रतीचा	प्रत्यग्भ्याम्	प्रत्याग्भिः
D.	प्रतीचे	"	प्रत्यग्भ्यः
Ab.	प्रतीचः	"	"
G.	"	प्रतीचोः	प्रतीचाम्
L.	प्रतीचि	"	प्रत्यक्षु

तिर्यउच् *mas.*

N. V.	तिर्यङ्	तिर्यञ्चौ	तिर्यञ्चः
A.	तिर्यञ्चम्	"	तिरञ्चः
I.	तिरञ्चा	तिर्यग्भ्याम्	तिर्यग्भिः
L.	तिरञ्चि	तिरञ्चोः	तिर्यक्षु

The forms of the rest should be similarly made up; *e. g.*

N. sing.	N. plu.	A. plu.	Inst. duol.	Loc. plu.
सद्यङ्	सद्यञ्चः	सद्यीचः	सद्यग्भ्याम्	सद्यक्षु
सम्यङ्	सम्यञ्चः	समीचः	सम्यग्भ्याम्	सम्यक्षु
विष्वङ्	विष्वञ्चः	विष्वीचः	विष्वग्भ्याम्	विष्वक्षु
देवद्राङ्	देवद्राञ्चः	देवद्रीचः	देवद्राग्भ्याम्	देवद्राक्षु

उदङ्	उदङ्चः	उदीचः	उदङ्भ्याम्	उदङ्क्षु
अन्वङ्	अन्वङ्चः	अनुचः	अन्वङ्भ्याम्	अन्वङ्क्षु
अदद्राङ्	अदद्राङ्चः	अदद्रीचः	अदद्राङ्भ्याम्	अदद्राङ्क्षु
अदमुपङ्	अदमुपङ्चः	अदमुईचः	अदमुपङ्भ्याम्	अदमुपङ्क्षु
गवाङ्	गवाङ्चः	गोचः	गवाङ्भ्याम्	गवाङ्क्षु
गोअङ्	गोअङ्चः	"	गोअङ्भ्याम्	गोअङ्क्षु
गोङ्	गोङ्चः	"	गोङ्भ्याम्	गोङ्क्षु

Neu.

The neu. forms should be similarly made up.

N. V. A. प्राक्	प्राची	प्राश्चि
प्रत्यक्	प्रतीची	प्रत्यश्चि
तिर्यक्	तिरश्ची	तिर्यश्चि
सध्यक्	सध्रीची	सध्यश्चि
सम्यक्	सर्माची	सम्यश्चि
विश्वक्	विषुची	विश्वश्चि
देवद्राक्	देवद्रीची	देवद्राश्चि
उदक्	उदीची	उदश्चि
अन्वक्	अनुची	अन्वश्चि
अदद्राक्	अदद्रीची	अदद्राश्चि
अदमुपक्	अदमुईची	अदमुपश्चि
गवाक्	गोची	गवाश्चि
गोअक्	"	गोअश्चि
गोङ्	"	गोङ्श्चि

The rest like the mas.

(b) When अङ्च means 'to worship' or 'honour' the nasal of अङ्च is not dropped and these words are regularly declined. * They drop their final च् only before the consonantal terminations; e. g.

* नाञ्चः पूजायाम् । Pān. VI. 4. 30.

N. V.	प्राह्	प्राश्चौ	प्राश्चः
A.	प्राश्चम्	"	"
I.	प्राश्चा	प्राश्चभ्याम्	प्राश्चभिः
D.	प्राश्चे	"	प्राश्चभ्यः
&c. &c.			
L.	प्राश्चि	प्राश्चोः	प्राश्चु or प्राश्चु

तिर्यञ्च् *m.*

N. V.	तिर्यङ्	तिर्यञ्चौ	तिर्यञ्चः
A.	तिर्यञ्चम्	"	"
I.	तिर्यञ्चा	तिर्यङ्भ्याम्	तिर्यङ्भिः
&c. &c.			
L.	तिर्यञ्चि	तिर्यञ्चोः	तिर्यङ्चु or तिर्यङ्चु

The rest should be similarly declined.

Neu.

N. V. A.	तिर्यङ्	तिर्यञ्चौ	तिर्यञ्चि
----------	---------	-----------	-----------

Irregular Bases.

§ 105. कुञ्च् a heron &c. (derived from कुञ्च् कौटिल्याल्पीमा-
वयोः), खञ्च् a lame man, and सुबल् beautifully bounding become
कुङ्, खङ् and सुबल् before consonantal terminations; e. g.

N. sing.	N. dual	I. dual.	Loc. plu.
कुङ्	कुङ्चौ	कुङ्भ्याम्	कुङ्चु or इ
खङ्	खञ्चौ	खञ्भ्याम्	खञ्चु
सुबल्	सुबल्चौ	सुबल्भ्याम्	सुबल्चु

The remaining forms should be similarly made up.

Neu.

N. V. A.	कुङ्	कुङ्चौ	कुञ्चि
	खङ्	खञ्चौ	खञ्चि

The rest like the mas.

§ 106. ऊर्ज् *m. n.* strength, is regularly declined; *e. g. m.* ऊर्ज-श् ऊर्जो ऊर्जः *N.*; ऊर्जा ऊर्ज्याम् ऊर्मिः *L.*; ऊर्जि ऊर्जोः ऊर्जं *L.*

Neu.

N. V. A. ऊर्ज् ऊर्जा ऊर्जि; *the rest like the *mas.*
with बहु— बहुर्ज् बहुर्जा बहुर्जि or बहुर्जि †

§ 107. Nouns ending in श्. There are a few nouns derived from the roots ending in श्. They have no other peculiarity than this, that they change their श् to श् before consonantal terminations, *e. g.* प्रशाम् *m. f.* one who is tranquil.

<i>N.</i>	प्रशाम्	प्रशामी	प्रशामः
<i>A.</i>	प्रशामश्	"	"
<i>I.</i>	प्रशामा	प्रशाम्भ्याम्	प्रशाम्भिः
<i>L.</i>	प्रशामि	प्रशामोः	प्रशाम्नु or प्रशाम्नु

Neu.

N. V. A. प्रशाम् प्रशामी प्रशामि

The rest like the *mas.*

Bases ending in स् :—

§ 108. The penultimate अ of nouns ending in स् is lengthened in the *Nom. sing.* if it does not belong to root nouns. †

चन्द्रमस् *m.* the moon.

<i>N.</i>	चन्द्रमाः	चन्द्रमसी	चन्द्रमसः
<i>V.</i>	चन्द्रम्	"	"
<i>A.</i>	चन्द्रमसश्	चन्द्रमसी	चन्द्रमसः

* नरजामी सयोगः । *Sid. Kan.* † बहुर्जि वृष्पतिपेधः । अन्त्यात्पूर्वो वा तुम् । *Vārt.*

‡ अन्त्यसन्तस्य आघातोः । *Pān. VI. 4. 14.* The penultimate vowel of nouns ending in मस् or वस् and in अस् not belonging to a root is lengthened when followed by स् (स्) not belonging to the Vocative

I.	चन्द्रमसा	चन्द्रमोभ्याम्	चन्द्रमोभिः
D.	चन्द्रमसे	"	चन्द्रमोभ्यः
Ab.	चन्द्रमसः	"	"
G.	"	चन्द्रमसोः	चन्द्रमसाम्
L.	चन्द्रमसि	"	चन्द्रमसु-सु

Decline similarly वेधस् god Brahmá, सुमनस् good-minded, दुर्मनस् ill-minded, उन्मनस् anxious-hearted &c.

मनस् *neu.* the mind.

N. V. A. मनः मनसी मनांसि

The rest like चन्द्रमस्.

Decline similarly पयस् milk, वयस् age, अवस् protection, fame &c. श्रेयस् good, सस्, वचस्, &c.

(a) Nouns in इस्, उस् or ओस् such as उर्द्विस् flaring upwards अचक्षुस् blind, दीर्घायुस् long-living, दोस् an arm &c. are similarly declined; *e. g.*

N. sing.	N. dual.	I. sing.	I. dual.	Loc. plu.
उर्द्विस्	उर्द्विः उर्द्विषी	उर्द्विषा	उर्द्विभ्याम्	उर्द्विषुः-ः
अचक्षुस्	अचक्षुः अचक्षुषी	अचक्षुषा	अचक्षुभ्याम्	अचक्षुषुः-ः
दीर्घायुस्	दीर्घायुः दीर्घायुषी	दीर्घायुषा	दीर्घायुभ्याम्	दीर्घायुषुः-ः
दोस्	दोः दोषी	दोषा	दोभ्याम्	दोषुः-ः

Neu.

N. V. A.	{ उर्द्विः अचक्षुः दोः	{ उर्द्विषी अचक्षुषी दोषी	{ उर्द्विषि अचक्षुषि दोषि
----------	------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

Decline similarly ज्योतिस् lustre, हविस् an oblation, चक्षुस् the eye, धनुस् a bow, &c.

सुवस् (सुदु वस्ते) one who wears a garment well.

*Mas.**Neu.*

N. सुवः सुवसौ सुवसः

N. V. A. सुवः सुवसी सुवसि

The rest like चन्द्रमस्.

The rest like मनस्.

Decline similarly पिण्डग्रस्, पिण्डंग्लस् &c.

§ 109. The Nom. sing. of अनेहस् time, पुरुदंस् name of Indra, and उशनस् name of Śakrāchārya is अनेहा, पुरुदंसा and उशाना respectively; the Voc. sing. of उशनस् is उशनन्, उशन. and उशनः; the other forms are regular.

§ 110. To feminine nouns ending in स् simply add the terminations.

भास् f. splendour.

N.	भाः	भासौ	भासः
I.	भासा	भाभ्याम्	भाभिः
L.	भासि	भासोः	भास्तुः

§ 111. *Obs.* The शा of उक्थशास् uttering hymns, becomes श before the consonantal terminations, except that of the Nom. sing.; e. g. Nom. उक्थशाः sing. उक्थशासौ dual.; Instr. sing. उक्थशासा; dual उक्थशोभ्याम्; Loc. plu. उक्थशःस्तु.

Irregular bases.

§ 112. सस् that falls, भस् a destroyer, हर्हिस् one who kills well, जिघांस् desirous of killing. The first two change their स् to त् before consonantal terminations while the last two change their स् to न् under the same circumstances, the preceding nasal being dropped.

Mas.

N. V. sing.	N. V. dual.	I. sing.	I. dual.	Loc. plu.
सस् सत	ससौ ससा	ससा	सद्भ्याम् सन्तु	
भस् भव	भवसौ भवसा	भवसा	भवद्भ्याम् भवन्तु	
हर्हिस् हर्हित	हर्हिंसौ हर्हिंसा	हर्हिंसा	हर्हिन्भ्याम् हर्हिन्स्तु	
जिघांस् जिघात्	जिघांसौ जिघांसा	जिघांसा	जिघान्भ्याम् जिघान्स्तु	

The remaining forms should be similarly made up by adding the terminations.

Neu.

N. V. A.	{ वत् ध्वत् सुह्रित्	वती ध्वती सुह्रिती	वन्ति ध्वन्ति सुह्रिन्ति
----------	----------------------------	--------------------------	--------------------------------

The remaining forms like those of the *mas.*

§ 113.

पुम्स् *m.* a man.

N.	पुमान्	पुमांसौ	पुमांसः
V.	पुमन्	"	"
A.	पुमांसम्	पुमांसौ	पुंसः
I.	पुंसा	पुम्भ्याम्	पुंभिः
D.	पुंसे	पुम्भ्याम्	पुम्भ्यः
Ab.	पुंसः	"	"
G.	पुंसः	पुंसोः	पुंसाद्
L.	पुंसि	"	पुंस

Neu.

सुपुम्स् (शोभनः पुमांसः यस्मिन्).

N. V. A.	सुपुम्	सुपुंसौ	सुपुमांसि
----------	--------	---------	-----------

The rest like the *mas.*

§ 114. The penultimate इ or उ of the words विपटिष् wishing to read, सजुष् *m.f.* a companion, चिक्कीष् wishing to do, सुविष् one stepping well, आशिष् *f.* a blessing, सुतुष्, cutting well, and also of गिर, speech, पुर, a yoke, पुर, a town all *fem.* is lengthened before consonantal terminations; their final is changed to *visarga* in the Nom. Sing. *s. g.* विपटिष्—

N. V.	विपटीः	विपटिषो	विपटिषः
A.	विपटिषम्	विपटिषौ	विपटिषः
I.	विपटिषा	विपटीभ्याम्	विपटीभिः
D.	विपटिषे	विपटीभ्याम्	विपटीभ्यः
L.	विपटिषि	विपटिषोः	*विपटीष्कुः-हु

* नुम्बिसर्जनीयशर्म्बायेपि । Pān. VIII. 3. 58. The स belonging to a term coming after इ or उ, short or long, and after a guttural letter, is changed to ष even when either a nasal, or a *visarga* or श, ष् or स् intervenes.

The remaining forms should be similarly made up by adding the terminations. सञ्जुप् and the following words should be similarly declined.

	N. sing.	N. dual.	I. sing.	I. dual.	Loc. Plu.
सञ्जुप्	सञ्जुः	सञ्जुवौ	सञ्जुषा	सञ्जुभ्याम्	सञ्जुषुः
चिकीर्षु	चिकीर्षः	चिकीर्षौ	चिकीर्षा	चिकीर्ष्याम्	चिकीर्षु
सुपिस्	सुपीः	सुपिसौ	सुपिसा	सुपीभ्याम्	सुपीषुः
आशिष्	आशीः	आशिषौ	आशिषा	आशीभ्याम्	आशीषुः
सुतुस्	सुतुः	सुतुसौ	सुतुषा	सुतुभ्याम्	सुतुषुः
गिर	गीः	गिरौ	गिरा	गीभ्याम्	गीषु
धुर	धृः	धुरौ	धुरा	धृभ्याम्	धृषु
पुर	पूः	पुरौ	पुरा	पूभ्याम्	पूषु

Neu.

N. V. A.	{	विपटीः	विपटीषी	विपटीषि
		चिकीर्षः	चिकीर्षी	चिकीर्षि
		सुपीः	सुपिसी	सुपिसि
		सुतुः	सुतुसी	सुतुषि

The remaining forms like those of the mas. or fem.

Nouns ending in अत्, मत्, and वत्:—

§ 115. अ is lengthened in the Nom. sing.*, and न् is inserted between अ and the final त् in the first five inflections. The final त् is dropped in the Nom. sing.; the अ of महत् is lengthened before this न् except in the Voc. sing.

धीमत् mas. talented.

N.	धीमान्	धीमन्तो	धीमन्तः
V.	धीमन्	"	"
A.	धीमन्तम्	धीमन्तो	धीमतः

* See ft. note p. 66

I.	धीमता	धीमद्भ्याम्	धीमद्भिः
D.	धीमते	"	धीमद्भ्यः
Ab.	धीमतः	"	"
G.	धीमतः	धीमतोः	धीमताम्
L.	धीमति	"	धीमन्व

Neu.

N. V. A.	धीमत्	धीमधी	धीमन्ति
----------	-------	-------	---------

The rest like the mas.

Decline similarly गोमत् having cows, विद्यावत्, श्रीमत् बुद्धिमत्
भगवत् मधवत् m. Indra, भवत् pron., यावत्, तावत्, एतावत्, कियत्,
इषत्

महत् *mas. great.*

N.	महान्	महान्तौ	महान्तः
V.	महन्	"	"
A.	महान्तम्	महान्तो	महतः

The rest like धीमत्.

Neu.

N. V. A.	महत	महती	महान्ति	The rest like the mas.
----------	-----	------	---------	------------------------

§ 116. Participial bases ending in अत् :—

(a) The declension of these does not differ from that of nouns in मत् except in the Nom. sing. mas. in which the अत् is not lengthened. In the case of the dual of the Nom. Voc. and the Acc. neu. न् is inserted before the final त् necessarily in the case of the present participles of the roots of the 1st. 4th, and 10th classes, and of causal, desiderative and nominal verbs, optionally in the case of those of the 6th class, of roots ending in आ of the 2nd class, and of those of the Fut. in स्यत् or स्यत्, and not at all in the case of the remaining participles of the present tense.

भवत् being.

अदत् eating.

mas.

mas.

N. V. भवन् भवन्ती भवन्तः

A. भवन्तम् " भवतः

The rest like धीमत

N. V. अदन् अदन्ती अदन्तः

A. अदन्तम् " अदतः

The rest like धीमत.

Decline all other participles on the Present and Pa. Par. in the *mas.* similarly.

N. V. A. Neu.

भवत्—भवत्

अदत्—अदत्

याद—याद

दास्यत्—दास्यत्

तुदत्—तुदत्

भवन्ती

अदन्ती

याती-न्ती

दास्यती-न्ती

तुदती-न्ती

भवन्ति

अदन्ति

यान्ति

दास्यन्ति

तुदन्ति

The rest like
the *mas.*

Decline पृथत्, दीड्यत्, चोरयत्, चिकीर्षत्, बुबोधिषत्, पुनीषत् &c., like भवत्; करिष्यत् &c. like तुदत्; हन्वत्, तन्वत्, रुन्धत्, क्रीणत्, &c., like अदत्.

N. B. The *fem.* of these ends in ई being the same as Nom. dual of the Neu. and has no declensional peculiarities.

Decline बृहत् *m. n.* great, पृषत् *m.* a deer; *n.* a drop of water and जगत् the world, like अदत् *mas. & neu.*

(b) न् is not inserted at all in the case of the participle of the Pre. of roots of the third class and of the Parasm. frequentative and the participles शासत्, जक्षत्, चक्रासत्, दरिद्रत्, जाग्रत्, दीव्यत् and देव्यत्; in the case of the Nom. Voc. and Acc. plu. neu., however, it is optionally inserted:—

mas.

ददत् giving.

जाग्रत् awaking.

N. V. ददत् ददती ददतः

A. ददन्तम् " "

&c.

जाग्रत् जाग्रती जाग्रतः

जाग्रन्तम् " "

&c.

neu.

N. V. A. ददत् ददतो ददन्ति-ति जामत् जाम्यती जाम्यन्ति-ति
The rest like भवत्.

Nouns ending in अन् and इन्.

§ 117. न् is dropped in the Nom. sing. and before all consonantal terminations. In the case of *mas.* nouns the preceding अ is lengthened in the first five inflections and इ in the Nom. sing. only. The अ and इ are lengthened in the plu. of the Nom. Voc. and Acc. of neuter nouns. The अ is dropped before the vowel terminations beginning with that of the Acc. plu. except when it is preceded by a conjunct consonant having न् or व् for its latter member; it is optionally dropped in the Loc. sing. of *mas.* and neuter nouns and optionally in the Nom. Voc. and Acc. dual of the latter.

In the Voc. sing. the न् of *neu.* nouns is optionally retained.

Nouns ending in अन्.

ब्रह्मन् *mas.* the creator.

N.	ब्रह्मा	ब्रह्माणो	ब्रह्माणः
V.	ब्रह्मन्	"	"
A.	ब्रह्माणम्	ब्रह्माणो	ब्रह्मणः
I.	ब्रह्मणा	ब्रह्मभ्याम्	ब्रह्मभिः
D.	ब्रह्मणे	ब्रह्मभ्याम्	ब्रह्मभ्यः
Ab.	ब्रह्मणः	"	"
G.	"	ब्रह्मणोः	ब्रह्मणाम्
L.	ब्रह्मणि	"	ब्रह्मसु

Decline similarly आत्मन् the self, यज्वन् a sacrificer, सुशर्मन्, कृष्णवर्मन् &c.

राजन् *mas.* a king.

N.	राजा	राजानो	राजानः
V.	राजन्	"	"
A.	राजानम्	"	"

L.	राज्ञा	राजम्बाय	राजभिः
D.	राज्ञे	"	राजभ्यः
Ab.	राज्ञः	"	"
G.	"	राज्ञोः	राज्ञाम्
L.	राज्ञि-राजनि	"	राजसु

Decline similarly सीमन् *fem.* a boundary, तक्षन् a carpenter, मज्जन् *m.* marrow, गरिमन् greatness, महिमन्, लघिमन्, अणिमन् &c., सुनामन् auspicious-named, दुर्नामन्, प्रतिदिवन् a day or the sun (दि of the word is lengthened when the अ is dropped), &c.

E. g.

Nom. sing.		Acc. plu.	Loc. sing.
सीमन्	सीमा	सीमन्निः	सीमिन्नि-मनि
तक्षन्	तक्षा	तक्षन्निः	तक्षिन्नि-क्षणि
मज्जन्	मज्जा	मज्जन्निः	मज्जिन्नि-जनि
गरिमन्	गरिमा	गरिमन्निः	गरिमिन्नि-मणि
महिमन्	महिमा	महिमन्निः	महिमिन्नि-मनि
लघिमन्	लघिमा	लघिमन्निः	लघिमिन्नि-मनि
अणिमन्	अणिमा	अणिमन्निः	अणिमिन्नि-मनि
सुनामन्	सुनामा	सुनामन्निः	सुनामिन्नि-मनि
प्रतिदिवन्	प्रतिदिवा	प्रतिदीन्निः	प्रतिदीन्नि-दिवनि

neu.

N. V.	ब्रह्म	ब्रह्मणी	ब्रह्माणि
V.	ब्रह्मन्	"	"

The rest like the mas.

Decline similarly चर्मन् a hide, वर्मन् an armour, भर्मन् a house, old &c., हर्मन् happiness, नर्मन् sport, jest, जन्मन्, पर्वन् a joint-&c.

नामन् *neu.*

N.	नाम	नामनी-नाम्री	नामानि
V.	नामन्	"	"
A.	नाम	"	"
I.	नामा	नामभ्याम्	नामभिः
D.	नामे	नामभ्याम्	नामभ्यः
Ab.	नामः	"	"
G.	"	नामोः	नामाभ्यः
L.	नामि-मनि	"	नामसु

Decline similarly व्योमन् the sky, क्लोमन् the bladder, प्रेमन् love, चामन् a hymn, चामन् lustre, a house, &c.

Irregular Bases.

§ 118. पूषन्, अर्यमन् and nouns ending in हन् lengthen their अ in the Nom. sing. only; the न् of हन् is changed to ण् after र्; e. g.

पूषन् *mas.*, the sun.

N.	पूषा	पूषणो	पूषणः
V.	पूषन्	"	"
A.	पूषणम्	"	पूष्णः
I.	पूष्णा	पूषभ्याम्	पूषभिः
D.	पूष्णे	"	पूषभ्यः
Ab.	पूष्णः	"	"
G.	"	पूष्णोः	पूष्णाभ्यः
L.	पूष्णि-बाण	"	पूषसु

वृत्रहन् *mas.*, 'name of Indra'.

N.	वृत्रहा	वृत्रहणो	वृत्रहणः
V.	वृत्रहन्	"	"
A.	वृत्रहणम्	"	वृत्रघ्नः
I.	वृत्रघ्ना	वृत्रहभ्याम्	वृत्रहभिः

D.	वृत्रघ्ने	वृत्रहभ्याम्	वृत्रहभ्यः
Ab.	वृत्रघ्नः	"	"
G.	वृत्रघ्नः	वृत्रघ्नोः	वृत्रघ्नाम्
L.	वृत्रघ्नि-वृत्रहणि	"	वृत्रहन्

अर्यमन् *m.* name of a deity.

N.	अर्यमा	अर्यमणौ	अर्यमणः
V.	अर्यमन्	"	"
A.	अर्यमणम्	अर्यमणी	अर्यम्याः
	&c.	&c.	&c.

Neu.

बहुपूषन्, बह्वर्यमन् बहुवृत्रहन्:--

N. V. A.	{	बहुपूषन्	बहुपूष्णीं-पणी	बहुपूषाणि
		बह्वर्यमन्	बह्वर्यमणी-मणी	बह्वर्यमाणि
		बहुवृत्रहन्	बहुवृत्रघ्नी-हणी	बहुवृत्रहाणि

§ 119. The व or श्वन् *mas.* 'a dog,' युवन् *mas.* 'a young man,' and मघवन् *mas.* 'name of Indra' is changed to उ before the vowel terminations beginning with that of the Acc. plu.*

श्वन्.

N.	श्वा	श्वानी	श्वानः
V.	श्वन्	"	"
A.	श्वानम्	"	श्वानः
I.	श्वाना	श्वभ्याम्	श्वभिः
D.	श्वाने	श्वभ्याम्	श्वभ्यः
Ab.	श्वानः	"	"
G.	"	श्वानोः	श्वानाम्
L.	श्वानि	"	श्वसु

* शयुवमघोनामनादिति । Pāṇi, VI. 4. 133.

मघवन् *m.*

N.	मघवा	मघवानौ	मघवानः
V.	मघवद्	"	"
A.	मघवानम्	"	मघवानः
I.	मघोना	मघवभ्याम्	मघवभिः
&c.	&c.		
L.	मघोनि	मघोनोः	मघवसु

युवन्.

N.	युवा	युवानौ	युवानः
V.	युवद्	"	"
A.	युवानम्	"	युवः
I.	युना	युवभ्याम्	युवभिः
&c.	&c.		
L.	युनि	युनोः	युवसु

Neu.

बहुश्वन्, बहुयुवन्.

N. V. A.	बहुश्व*	बहुश्वनी	बहुश्वानि
	बहुयुव*	बहुयुनी	बहुयुवानि

The rest like the mas.

§ 120. अहन् *n.* meaning 'a day' changes its final to र (and finally to *risarje*) when followed by consonantal terminations or by nothing; in other cases it is declined like नामन्.

N. V. A.	अहः	अह्नी, अहनी	अहानि
I.	अह्ना	अहोभ्याम्	अहोभिः
D.	अह्ने	"	अहोभ्यः
Ab.	अह्नः	"	"

* Also the optional forms in न् in the Voc. sing.

G.	अहः	अहोः	अहाम्
L.	अह्नि-हनि	"	अहस्तु-मु

Obs:—दीर्घाहन् when *mas.* is declined like चन्द्रमस् when it takes the consonantal terminations and like राजन् when it takes the vowel terminations; when *neu.* it is declined like अहन्.

N.	दीर्घाहाः	दीर्घाहाणौ*	दीर्घाहाणः
V.	दीर्घाहः	"	"
A.	दीर्घाहाणम्	"	दीर्घाहः
I.	दीर्घाह्ना	दीर्घाहोभ्याम्	दीर्घाहोभिः
D.	दीर्घाह्ने	"	दीर्घाहोभ्यः
Ab.	दीर्घाहः	"	"
G.	दीर्घाहः	दीर्घाहोः	दीर्घाहाम्
L.	दीर्घाह्नि	"	दीर्घाहस्तु

Neu.

N. V. A. दीर्घाहः दीर्घाहणी-दीर्घाह्नी दीर्घाहाणि

The rest like the *mas.*

§ 121. अर्घन् *m.* a horse, except when preceded by the negative particle अन् (forming a neg. Tat.) is declined like a word ending in त् in all cases except the Nom. and Voc. singulars; *c. g.* N. अर्वा अर्घन्तौ अर्घन्तः; V. अर्घन् अर्घन्तौ, अर्घन्तः; A. अर्घन्तम्, अर्घन्तौ, अर्घन्तः &c. But अनर्घन् (न विद्यतेऽर्घास्य) is regularly declined like यज्वन्; अनर्वा अनर्वाणौ &c.

स्वर्घन् *neu.* is declined as स्वर्घत् स्वर्घती स्वर्घन्ति Nom. Voc. Acc.; the rest like अर्घन् *mas.*

§ 122. Words ending in इन्—

* The न् may be optionally retained (दीर्घाहणौ &c.) by Pān. VIII. 4, 11.

करिन् *mas.* an elephant

N.	करी	करिणौ	करिणः
V.	करिन्	"	"
A.	करिणम्	"	"
I.	करिणा	करिभ्याम्	करिभिः
D.	करिणे	"	करिभ्यः
Ab.	करिणः	"	"
G.	"	करिणोः	करीणाम्
L.	करिणि	"	करिषु

Decline similarly शशिन् the moon, दण्डिन् one having a stick, पनिन् a wealthy man, हस्तिन् an elephant, सन्धिन् one having a garland, आततायिन् and all other words in इन्.

दण्डिन् *neu.*

N. A.	दण्डि	दण्डिनी	दण्डीनि
V.	दण्डिन्	"	"

The rest like the *mas.* Decline similarly सन्धिन् *n.*, वाग्मिन् *n.*, eloquent, भाविन् *n.* &c.

Irregular Bases.

§ 123. The first five forms of पथिन् a road, मथिन् a churning handle, and ऋक्षिन् name of Indra are irregular.* They drop their इन् before vowel terminations beginning with the Acc. plu.

पथिन् .

N. V.	पन्थाः	पन्थानौ	पन्थानः
A.	पन्थानम्	"	पथः
I.	पथा	पथिभ्याम्	पथिभिः
D.	पथे	"	पथिभ्यः

* पथिमथ्युक्षामात् । इतोऽन्तर्धनामत्पाने । थोन्थः । मथ्य टेलोपिः । Pān. VII. 1. 85-88.

Ab.	पथः	पथिभ्याम्	पथिभ्यः
G.	पथः	पथोः	पथाम्
L.	पथि	"	पथिषु

Decline similarly मथिन् and कमुक्षिन्; the latter word, however, does not insert the न् in the first five inflections; *a. g.* Nom. मन्थाः मन्थानो मन्थानः, कमुक्षाः-क्षाणी-क्षाणः; Acc. मन्थानम् मन्थानो-मथः; कमुक्षाणम्-कमुक्षाणी-कमुक्षः

Bases ending in वस् or इवस्—

§ 124. These are the perfect participles derived from roots with the affix वस् to which the intermediate इ is prefixed in some cases. They have a न् prefixed to their final स् in the first five inflections, the penultimate अ being lengthened before it. In the Nom. sing. *m.* the स् is dropped and the Voc. sing. ends in वन्. उ is substituted for व, before which the preceding short इ, if any, is dropped, before the vowel terminations beginning with those of the Acc. plu. and before the इ of the Nom. Voc. and Acc. dual of the neuter nouns. The final स् of a root is changed to न् before वस् reappears before this उ; final स् is changed to इ before the consonantal terminations and in the Nom. Voc. and Acc. sing of the neuter.

विद्वस् *m.* a learned man.

N.	विद्वान्	विद्वानौ	विद्वानः
V.	विद्वम्	"	"
A.	विद्वान्सम्	"	विद्वान्
L.	विद्वान्	विद्वान्	विद्वान्
D.	विद्वान्	"	विद्वान्
Ab.	विद्वान्	"	"
G.	"	विद्वान्	विद्वान्
L.	विद्वान्	"	विद्वान्

Nou.

N. V. A. विद्वांस् विदुषी विद्वांसि
The rest like the *mas*.

Decline similarly जग्मिष्वस् or जगन्वस् one who has gone, तस्थिवस् one who has stood, निनीयस् one who has carried, मीढुस् bountiful, शृश्रुवस् one who has heard, सेदिवस् one who has sat, दाश्वस् honouring or serving the gods, &c. *m.* and. *n.*; *e. g.*

Nom. sing.	Nom. dual.	I. sing.	I. dual
जग्मिष्वान्	जग्मिष्वंसी	जग्मुषा	जग्मिष्वद्भ्याम्
जगन्वान्	जगन्व्वांसी	"	जगन्वद्भ्याम्
तस्थिवान्	तस्थिव्वांसी	तस्थुषा	तस्थिवद्भ्याम्
निनीषान्	निनीष्वंसी	निन्युषा	निनीषद्भ्याम्
मीढ्वान्	मीढ्वंसी	मीढुषा	मीढुद्भ्याम्
शृश्रुवान्	शृश्रुव्वांसी	शृश्रुषुषा	शृश्रुवद्भ्याम्
सेदिवान्	सेदिव्वांसी	सेदुषा	सेदिवद्भ्याम्
दाश्वान्	दाश्व्वांसी	दाशुषा	दाश्वद्भ्याम्

Bases in यस् or ईयस्

§ 125. Comparatives in यस् are declined like bases in वस् in the first five inflections and the Voc. sing. and like nouns in अस् in other respects; *e. g.*

श्रेयस् (comparative of प्रशस्य) more praiseworthy.

N.	श्रेयान्	श्रेयंसी	श्रेयंसः
V.	श्रेयद्	"	"
A.	श्रेयंसम्	"	श्रेयसः
I.	श्रेयसा	श्रेयोभ्याम्	श्रेयोभिः

The rest like चन्द्रमस्. Decline all comparatives in ईयस् such as गरीयस्, लघीयस्, प्राचीयस्, &c. similarly.

Nou.

N. V. A. श्रेयः श्रेयसी श्रेयंसि
The rest like मनस्. Decline *n.* nouns in ईयस् similarly.

WORDS OF IRREGULAR DECLENSION.

§ 126. अस्थि *n.* a bone, दधि *n.* curds, सक्थि *n.* a thigh and अक्षि *n.* an eye, become अस्थन्, दधन्, सक्थन्, and अक्षन् respectively before the vowel terminations beginning with the I. sing. * and then they follow the declension of nouns in द्; in other respects they are declined like वारि.

अस्थि.

N.	अस्थि	अस्थिनी	अस्थीनि
V.	अस्थे-स्थि	"	"
A.	अस्थि	"	"
I.	अस्थना	अस्थिभ्याम्	अस्थिभिः
D.	अस्थने	अस्थिभ्याम्	अस्थिभ्यः
Ab.	अस्थनः	"	"
G.	"	अस्थनोः	अस्थनाम्
L.	अस्थिन-स्थनि	"	अस्थिहु

दधि and the rest should be similarly declined.

§ 127. अप *f.* water, is declined in the plural; it lengthens its अ in the N. and changes its प् to द् before consonantal terminations. आपः-अपः-अद्भिः-अद्भ्यः-अद्भ्यः-अपाम्-अप्सु.

§ 128. The words जरा *f.* old age, अजर *m.* one not getting old and निर्जर *a* god, optionally assume the forms जरस्, अजरस्; and निर्जरस् before the vowel terminations:—

जरा.

N.	जरा	जरे, जरसो	जराः, जरसः
V.	जरे	"	"
A.	जराम्, जरसम्	"	"
I.	जरया, जरसा	जराभ्याम्	जराभिः
D.	जरायै, जरसे	"	जराभ्यः
Ab.	जरायाः, जरसः	"	"

* अस्थिदधिसक्थ्यक्षामनकुदात्तः । VII. 1. 75.

G.	जरायाः, जरसः	जरयोः, जरसोः	जराणाम्, जरसाम्
L.	जरायाम्, जरसि	"	जरासु

Decline निर्जर &c. like राम and चन्द्रमस् :-

N.	निर्जरः	निर्जरी-निर्जरसौ	निर्जराः-निर्जरसः
A.	निर्जरम्-निर्जरसम्	"	निर्जरान्-निर्जरसः
I.	निर्जरेण-निर्जरसा	निर्जराभ्याम्	निर्जरैः-निर्जरसैः
	&c.	&c.	&c.
G.	निर्जरस्य-निर्जरसः	निर्जरयोः-निर्जरसोः	निर्जराणाम्-निर्जरसाम्
L.	निजरे-निर्जरसि	"	निर्जरेषु

अजर *m.* like निर्जर.

अजर *m.*

N	अजरम्	अजरे-अजरसी	अजराणि, अजरांसि
V.	अजर	"	"
A.	अजरम्	"	"

The rest like the *ma*

§ 129. The words पाद्, दन्त, नासिका, मांस, हृदय, निशा, अस्त्र, यव, दोस्, यकुव, शकुव, उदक, आस्य^{*}; मांस, पृतना, and सानु[†] optionally assume the forms पद्, दत्, नस्, मास्, हृद्, निश्, अस्त्र, यवत्, दोषत्, यकुव, शकुव, उदत्, आसन्, मांस, पृत्, and म्नु before all terminations beginning with the Acc. plu.

दोस् *m.* an arm.

N.	V.	दोः	दोषी	दोषः
A.	दोः	"	"	दोषः-दोष्णः
I.	दोषा-ष्णा	दोष्मि-ष्मि	दोष्मि-ष्मि	दोष्मि-ष्मि
D.	दोषे-ष्णे	"	"	दोष्मि-ष्मि
Ab.	दोषः-ष्णः	"	"	"
G.	"	दोषीः-ष्णीः	दोषाम्-ष्णाम्	दोषाम्-ष्णाम्
L.	दोषि-ष्णि-ष्णि	"	"	दोषु-ः-ष्णु-ः

* पङ्क्तोमास्तुमिशसन्नुषन्दोषन्यकञ्चकन्तद्वन्नासञ्चश्मृतिष

† मांसपृतनासानुतां मांसुत्तनवो वाभ्याः ।

Nou.

N. V. A. दोः
The rest like mas.

दोषी

दोषि

निशा f. night.

N.	निशा	निशे	निशाः
V.	निशे	"	"
A.	निशाम्	"	निशाः-शः
I.	निशया-शा	निशाभ्याम्, निज्भ्याम्-इभ्याम्	निशाभिः, निजिभिः-इभिः
D.	निशायै-शे	"	निशाभ्यः, निज्भ्यः-इभ्यः
Ab.	निशायाः-शः	"	"
G.	"	निशयोः-शोः	निशानाम्-शाम्
L.	निशायां-शि	"	निशासु, निच्छु, निदसु-इच्छु

सानु Neu. a summit, a table-land.

N.	सानु	सानुनी	सानुनि
V.	सानु-नो	"	"
A.	सानु	"	सानुनि-स्तुनि
I.	सानुना-स्तुना	सानुभ्याम्-स्तुभ्याम्	सानुभिः-स्तुभिः
D.	सानुने-स्तुने	सानुभ्याम्-स्तुभ्याम्	सानुभ्यः-स्तुभ्यः
Ab.	सानुनः-स्तुनः	"	"
G.	"	सानुनोः-स्तुनोः	सानुनाम्-स्तुनाम्
L.	सानुनि, स्तुनि	"	सानुसु-स्तुसु

सानु is also m. declined like गुरु with the optional forms from the Acc. pl. which is सानुर्, स्तुर्.

The remaining words should be similarly declined according to the declensions which their various endings follow :—

पाद m. a foot.

N.	पादः	पादौ	पादाः
V.	पाद	"	"
A.	पादम्	"	पादान्-पदः
I.	पादेन-पदा	पादाभ्याम्-पद्भ्याम्	पादैः-पद्भिः
L.	पादे-पदि	पादयोः-पदोः	पादेसु-पदसु

दन्त *m.* a tooth.

N.	दन्तः	दन्तो	दन्ताः
A.	दन्तम्	"	दन्तान्-दतः
I.	दन्तेन-दता	दन्ताभ्याम्-दद्भ्याम्	दन्तैः-दद्भिः
L.	दन्ते-दति	दन्तयोः-दतोः	दन्तेषु-दन्तु

नासिका *f.* the nose.

N.	नासिका	नासिके	नासिकाः
A.	नासिकाम्	"	नासिकाः-नसः
I.	नासिकया-नसा	नासिकाभ्याम्-नोभ्याम्	नासिकाभिः-नोभिः
D.	नासिकायै-नसे	"	नासिकाभ्यः-नोभ्यः
L.	नासिकायाम्-नासि	नासिकयोः-नसोः	नासिकासु-नःसु-नस्तु

मास *m.* month.

N.	मासः	मासौ	मासाः
A.	मासम्	"	मासान्, मासः
I.	मासेन-मासा	मासाभ्याम्-माभ्याम्	मासैः-माभिः
L.	मासे-मासि	मासयोः-मासोः	मासेषु, माःसु-मास्तु.

हृदय *n.* heart.

N.	हृदयम्	हृदये	हृदयानि
A.	"	"	हृदयानि-हृन्दि
I.	हृदयेन-हृदा	हृदयाभ्याम्-हृद्भ्याम्	हृदयैः-हृद्भिः
L.	हृदये-हृदि	हृदययोः-हृदोः	हृदयेषु-हृन्तु

असृज् *n.* blood.

N.	असृक्-म्	असृजी	असृजि
A.	असृक्-म्	असृजी	असृजि-असानि
I.	असृजा-अस्त्रा	असृग्भ्याम्-असभ्याम्	असृग्भिः-असभिः
D.	असृजे-अस्त्रे	"	असृग्भ्यः-असभ्यः
L.	असृजि अस्त्रि-असनि	असृजोः-अस्त्रोः	असृक्षु-असस्तु

यूष *m.* soup.

N.	यूषः	यूषो	यूषाः
A.	यूषम्	"	यूषान्-यूष्यः
I.	यूषेण-यूष्या	यूषाभ्याम्-यूषभ्याम्	यूषैः-यूषभिः
L.	यूषे, यूषिण-यूषणि	यूषयोः-यूष्योः	यूषेभ्यु-यूषसु

यकृत *n.* the liver.

N.	यकृत-द्	यकृती	यकृन्ति
A.	"	"	यकृन्ति, यकानि
I.	यकृता-यक्रा	यकृद्भ्याम्-यकभ्याम्	यकृद्भिः-यकभिः
L.	यकृति, यक्रि-यकनि	यकृतोः-यकोः	यकृत्यु-यकसु

शकृत *n.* dung.

N.	शकृत्	शकृती	शकृन्ति
A.	शकृत्	शकृती	शकृन्ति-शकानि
I.	शकृता, शक्रा	शकृद्भ्याम्, शकभ्याम्	शकृद्भिः, शकभिः
L.	शकृति, शक्रि-शकनि	शकृतोः, शक्रोः	शकृत्यु, शकसु

उदक *n.* water.

N.	उदकम्	उदके	उदकानि
A.	उदकम्	उदके	उदकानि-उदानि
I.	उदकेन-उद्रा	उदकाभ्याम्-उदभ्याम्	उदकैः, उदभिः
L.	उदके, उद्वि-उदनि	उदकयोः, उद्रोः	उदकेभ्यु, उदसु

आस्य *n.* mouth.

N.	आस्यम्	आस्ये	आस्यानि
A.	"	"	" -आसानि
I.	आस्येन, आत्वा	आस्याभ्याम्-आसभ्याम्	आस्यैः, आसभिः
L.	आस्ये, आस्यि-आसनि	आस्ययोः, आस्योः	आस्येभ्यु, आससु

मांस *n.* flesh.

N.	मांसम्	मांसं	मांसानि
A.	"	"	" -मांसि

I. मांसिन, मांसा	मांसाभ्याम्, मान्भ्याम्	मांसैः, मान्भिः
L. मांसि, मांसि	मांसयोः, मांसोः	मांसेभ्यः, मान्भ्यः

पृतना *f.* an army.

N. पृतना	पृतने	पृतनाः
A. पृतनाम्	"	" -पृतः
I. पृतनया, पृता	पृतनाभ्याम्, पृद्भ्याम्	पृतनाभिः-पृद्भिः
D. पृतनायै-पृते	"	पृतनाभ्यः-पृद्भ्यः
L. पृतनायाम्, पृति	पृतनयोः, पृतोः	पृतनान्, पृतु

§ 130. The following suffixes are sometimes added to nominal bases to express the meanings of cases.

(a) The suffix *तस्* added to the base of a noun gives it the sense of the Ab.*; as *प्रमादतः*, 'from carelessness'. *वस्तुतः* 'from the real state of the thing, in reality, ज्ञानतः' 'from knowledge,' *बहुतः* &c.

(b) The suffix *त्र* is used to denote the meaning of the Loc.* case, and is generally added to pronominal adjectives; as *तत्र* 'in that place, there'; *सर्वत्र* 'in every place, everywhere, &c.

§ 131. A few nouns such as *भूर* 'the lowest world,' *स्वर* 'heaven,' *संवत्* 'a year of an era,' *अस्तम्* 'setting,' *शस्* 'case,' *नमस्* 'a bow,' *स्वस्ति* 'hail, farewell' &c. are indeclinables.

Chapter IV.

PRONOUNS AND THEIR DECLENSION.

§ 132. The following 35 words are termed 'Pronouns' in Sanskrit:—*सर्व*, *विश्व*, *उभ*, *उभय*, *द्वय*, *द्वयम्* (i. e. the word formed by the addition of the terminations *अन्तर* and *अन्तम्* to the

* पञ्चम्यास्तसिद्धः । सप्तम्यास्तसिद्धः Pān. V. 3. 7. 10. By 'इतराम्योपि दृश्यन्ते । Pān. V. 3. 14. तस्, तद् &c. may stand for all cases except the Nom. (though they may be used for the Nom. also).

pronouns किम्, यद्, and तद् which become क, य and त respectively before these; e. g. कतर, कतम्, यतर, यतम्, and ततर, ततम्) अन्य, अन्यतर, इतर, त्वत्, त्व, नेम, सन्, सिम्, पूर्व, पर, अवर, दक्षिण, उत्तर, अपर, अधर, स्व, अन्तर; त्यद्, तर्द् एतद्, इदम्, अदम्, एक, द्वि, दुष्मद्, अस्मद्, भवत् and किम्.

1—Personal Pronouns.

§ 133. The pronouns अस्मद् 'I,' युष्मद् 'thou', and भवत् 'your honour:—

N. B.—The declension of the first two of these pronouns is the same in all the three genders.

अस्मद् * m. f. n.

N. अहम्	आवाम्	वयम्
A. माम्, मा	आवाम्, नौ	अस्मान्, नः
I. मया	आवाभ्याम्	अस्माभिः
— D. मह्यम्, मे	आवाभ्याम्, नौ	अस्मभ्यम्, नः
Ab. मत्	आवाभ्याम्	अस्मत्
— G. मम, मे	आवयोः, नौ	अस्माकम्, नः
L. मयि	आवयोः	अस्माह

युष्मद् m. f. n.

N. त्वम्	युवाम्	यूयम्
A. त्वाम्, त्वा	युवाम्, वाम्	युष्मान्, वः
I. त्वया	युवाभ्याम्	युष्माभिः
D. तुभ्यम्, ते	युवाभ्याम्, वाम्	युष्मभ्यम्, वः
Ab. त्वत्	युवाभ्याम्	युष्मत्
G. तव, ते	युवयोः, वाम्	युष्माकम्, वः
L. त्वयि	युवयोः	युष्माह

* युष्मदस्मदोः षष्ठीचतुर्थीद्वितीयास्थयोर्बानाशो । बहुवचनस्य वल्लसी । तेमया-
वेकवचनस्य । त्वामी द्वितीयायाः । Pān. VIII. 1. 20-23.

भवत् to be declined like भगवत्; भवाद भवन्तो भवन्तः N. भवन्तम् भवन्तो भवतः A. &c. अत्रभवत्, तत्रभवत् (see Syntax 'Pronouns') are similarly declined.

§ 134. (a) The optional shorter forms of the pronouns अस्मद् and युष्मद् are never used at the beginning of a sentence or of a foot of a metre; * nor can they be used immediately before the particles च, वा, इ or हा, अह and एवा; as मम गृहं my house, and not मे गृहम्; वेदैरक्षेवैः संवयोस्मान् कृष्णः सर्वदायतु (Sid. Kau.), 'may Kṛṣṇa, revered throughout or capable of being known properly from all the Vedas, always protect us; and not नः कृष्णः &c.; तवैव कृत्यमेतत् 'this is surely your deed,' and not ते एव &c. But if these particles do not connect these forms they may be used with them†; as हरो हरिश्च मे स्वामी (Sid. Kau.) Hara and Hari are my lords, &c.

Obs.—(b) The shorter forms may be used in a sentence having one verb; झालीनां ते ओदनं दास्यामि; but ओदनं पच तव भविष्यति as there are two verbs ‡.

(c) These shorter forms are not also used immediately after the Vocative case except when a qualifying adjective follows it; + देवास्मान् (and not नः) पाहि सर्वदा (Sid. Kau.) 'Oh God! do thou protect us always'; but हरे दयालो नः पाहि (Sid. Kau.) 'Oh merciful Hari, protect us.'

* पदात् । अनुदात्तं सर्वमपादादौ । Pān. VIII. 1. 17. 18. The following couplets illustrate the use of these short forms:—अशिश्रुवा-
यतु मापीह दत्ता ते मेपि शर्म सः । स्वामी ते मेपि स हरिः पातु वामपि नो
विभुः ॥ सुखं वा नो ददात्कीशः पतिर्वामपि नो हरिः । सोऽप्यादौ नः शिवं
वो नो दद्यात्सेव्योऽव स नः ॥ Sid. Kau. † न चवाहाऽवैवयुक्ते ।
Pān. VIII. 1. 24.

‡ युक्तग्रहणात्साक्षाद्योगेऽयं निषेधः । परम्परासम्बन्धे तु आदेशः स्यादेव ।
Sid. Kau.

† समानवाक्ये निघातयुष्मदस्मदादेशा वक्तव्याः । Vārt.

+ Pān. VIII. 1. 72. 73.

(d) The shorter forms may or may not be used when there is no अन्वादेश (the subsequent mention of a thing already mentioned); धाता ते भक्तोस्ति, धाता तव भक्तोस्ति, इति वा ; but must be used when there is *anvades'a*, तस्मै ते नमः ' bow to thee (already described) only.'

2—Demonstrative Pronouns.

§ 135. The pronouns तद् 'that or he, she, it,' एतद् 'this,' इदम् 'this' and अदस् 'that'. The Nom. sing. of the first two is respectively सः and एषः *mas.* and सा and एषा *fem.* In other cases they become त and एत and are declined like nouns in अ except in the Nom. pl., D. Ab. sing., G. pl. and L. sing. the terminations of which are ई, स्मै, स्मात्, इषाम् and स्मिन् *mas.* and स्यै, स्यास्, स्याम्, साम् and स्याम् *fem.* respectively. All pronouns ending in अ are similarly declined.

तद् *mas.*

N.	सः	तौ	ते
A.	तम्	तौ	तान्
I.	तेन	ताभ्याम्	तैः
D.	तस्मै	"	तेभ्यः
Ab.	तस्मात्	"	"
G.	तस्य	तयोः	तेषाम्
L.	तस्मिन्	"	तेषु

Fem.

N.	सा	ते	ताः
A.	ताम्	"	"
I.	तया	ताभ्याम्	ताभिः
D.	तस्यै	"	ताभ्यः
Ab.	तस्याः	"	"
G.	"	तयोः	तासाम्
L.	तस्याम्	"	तासु

* एते बोनावादय आदेशा अनन्वादेशे वा वक्तव्याः । VArt.

Decline तद् which means the same thing as तद्, similarly.
e. g. त्वः त्वी त्वे Nom.; त्वं त्वी त्वान् Acc. &c.

तद् neu.

N. and A. तद् ते तानि

The following cases like the mas.

एतद् mas.

N. एषः	एतौ	एते
A. एतम्-एनम् *	एतौ-एनौ	एतान्-एनान्
I. एतेन-एनेन	एताभ्याम्	एतैः
D. एतस्मै	"	एतभ्यः
Ab. एतस्मात्	"	"
G. एतस्य	एतयोः-एनयोः	एतेषाम्
L. एतस्मिन्	"	एतेषु

Fem.

N. एषा	एते	एताः
A. एताम्-एनाम्	एते-एने	एताः-एनाः
I. एतया-एनया	एताभ्याम्	एताभिः
D. एतस्यै	"	एताभ्यः
Ab. एतस्याः	"	"
G. एतस्याः	एतयोः-एनयोः	एतासाम्
L. एतस्याम्	"	एतासु

Neu.

N. एतद्	एते	एतानि
A. एतद्-एनद्	एते-एने	एतानि-एनानि

The rest like the mas.

* द्वितीयादौस्त्वेनः । Pān. II. 4. 34. एन is optionally substituted for इदम् and एतद् in the Acc., Inst. Sing. and Gen. and Loc. Duals when there is अन्वादेश (see § 137).

Notes:—The *visarga* of सः and एवः is dropped when followed by any letter except अ in which case the usual Sandhi takes place; स गच्छतु, एव आयाति; but एवोऽगच्छतु &c. Vide § 50.

इदम् *mas.*

N.	अयम्	इमौ	इमे
A.	इमम्-एनम्	इमौ-एनौ	इमान्-एनान्
I.	अनेन-एनेन	आभ्याम्	एभिः
D.	अस्मै	"	एभ्यः
Ab.	अस्मात्	"	"
G.	अस्य	अनयोः-एनयोः	एषाम्
L.	अस्मिन्	"	एषु

Fem.

N.	इयम्	इमे	इमाः
A.	इमाम्-एनाम्	इमे-एने	इमाः-एनाः
I.	अनया-एनया	आभ्याम्	आभिः
D.	अस्वै	"	आभ्यः
Ab.	अस्याः	"	"
G.	"	अनयोः-एनयोः	आसाम्
L.	अस्याम्	"	आसु

Neu.

N.	इदम्	इमे	इमानि
A.	इदम्-एनम्	इमे-एनं	इमानि-एनानि

The rest like the *mas.*

अदम् *mas.*

N.	असौ	अम्	अमी
A.	अमुम्	"	अमून्
I.	अमुना	अभ्याम्	अमीभिः
D.	अमुस्मै	"	अमीभ्यः
Ab.	अमुस्मात्	"	अमीभ्यः
G.	अमुष्य	अमुयोः	अमीषाम्
L.	अमुष्मिन्	"	अमीषु

Fem.

N. असौ	अम्	अम्:
A. अमूम्	"	"
I. अमुपा	अमुभ्याम्	अमुभिः
D. अमुष्ये	"	अमुभ्यः
Ab. अमुभ्याः	"	"
G. "	अमुयोः	अमुभ्याम्
L. अमुभ्याम्	"	अमुषु

Neu.

N. & A. अदः	अम्	अम्नि
-------------	-----	-------

The rest like the *mas.*

§ 136. The following couplet (*Kārikā*) gives a rule for the correct use of these pronouns:—

इदम्स्तु सन्निकृष्टं समीपतरवर्ति चैतदो रूपम् ।

अदसस्तु विप्रकृष्टं तदिति परोक्षे विजानीयात् ॥

इदम् is used with reference to a person or thing near at hand, and एतद् to one nearer still; अदस् is used of a person or thing at a distance, while तद् is used of one that is absent.

§ 137. The optional forms of इदम् and एतद् in the Acc., Inst. Sing. and Gen. & Loc. Duals are to be used when there is *anecdotes** i. e. their proper forms have already been used in a previous clause; e. g. अनेन व्याकरणमधीतं एनं छन्दोध्यापय 'he has studied grammar, teach him prosody,' अनयोः पवित्रं कुलं, एनयोः प्रसूतं स्वम्, 'The family of them both is pure, and their wealth ample.'

3—The Relative Pronouns.

§ 138. The pronouns यद् 'who, which'; *mas. fem. and neu.*; *mas. base* य; *fem. base* या.

* किञ्चित्कार्यं विधातुमुपात्तस्य कार्यान्तरं विधातुं पुनरुपादानमन्वादेशः ।
Sid. Kau.

यद् *mas.*

N.	यः	यौ	ये
A.	यम्	यौ	यान्
I.	येन	याम्याम्	ये.
D.	यस्मै	"	येभ्यः
Ab.	यस्मात्	"	"
G.	यस्य	ययोः	येषाम्
L.	यस्मिन्	"	येषु

Fem.

N.	या	ये	याः
A.	याम्	"	"
I.	यया	याम्याम्	याभिः
D.	यस्यै	"	याम्यः
Ab.	यस्याः	"	"
G.	"	ययो.	यासाम्
L.	यस्याम्	"	यासु

Neu.

N. & A.	यद्	ये	यानि
---------	-----	----	------

The rest like the *mas.*

4—The Interrogative Pronouns.

§ 139. The pronoun *किम् mas. fem. & neu.; m. base क; fem.*

base का.

Mas.

N.	कः	को	के
A.	कम्	"	कान्
I.	केन	काम्याम्	के.
D.	कस्मै	"	केभ्यः
Ab.	कस्मात्	"	"
G.	कस्य	कयोः	केषाम्
L.	कस्मिन्	"	केषु

Fem.

N.	का	के	काः
A.	काम्	"	"

I. कया	काम्पाम्	काभिः
D. कस्ये	"	काभ्यः
Ab. कस्याः	"	"
G. कस्याः	कयोः	कासाम्
L. कस्याम्	,"	कासु .

Neu.

N. & A. किम् के कानि

The remaining cases like the *mas.*

5—Reflexive Pronouns.

§ 140. The sense of the reflexive pronoun is, in Sanskrit, expressed by the word आत्मन् 'self' which is invariably used in the masculine gender and singular number, and by the reflexive adverb स्वयम् *e. g.* छतं ददृशुरात्मानं सर्वाः स्वप्नेषु वामनेः "they all (the wives of Das'aratha) saw in dreams that they were guarded by dwarfs;" so स or सा कृतापराधमिव आत्मानमवगच्छति : राजा स्वयं समरधूमिं जगाम, &c.

6—Indefinite Pronouns.

§ 141. Indefinite pronouns are formed by the addition of चित् or चन or अपि and sometimes of स्विच् to the various cases of the pronoun किम् in all the genders; *e. g.* कश्चित्, कश्चन a certain one, कोपि, केनापि, कयाचन, कयापि; कास्वित्, &c.

§ 142. The terminations given above are also added to interrogative adverbs in the sense of indefiniteness; as कदाचित् at some time, कदाचन, कतिचित् some, क्वचित् somewhere, &c.

7—Correlative Pronouns.

§ 143. Correlatives are formed by the affixes यद् added to यद्, तद् and एतद्, and यत् added to इदम् and किम् in the sense of 'as much as;' and दृश् or दृश् in the sense of 'similar to'; तद्, एतद् and यद् become ता, एता and या respectively before these, and इदम् and किम् इ and कि before यत् and ई and की before दृश् or दृश्; *e. g.* तावत् (तत्परिमाणमस्य), इयन् (इदं परिमाणमस्य), तादृश like that, ईदृश, like this, कियद् how much, &c.

§ 144. The affix अति is added to तद्, यद् and किम् to show number or measure *e. g.* तति 'so many', यति 'as many,' and कति 'how many'. These are declined in the plural only, and take no termination in the Nom. and Acc.; *e. g.* Nom. and Acc. कति Inst. कतिभिः the rest like हरि.

8—Reciprocal Pronouns.

§ 145. Reciprocity is expressed by the repetition of the pronominal adjectives अन्य, इतर and पर; *e. g.* अन्योन्य, इतरेतर, and परस्पर. These are generally used in the sing. and also adverbially *e. g.* परस्परेण स्पृहणीयशोभं &c. (Rag. VII. 14); परस्परं विवदन्ते &c. They are more commonly used as the first members of compounds; as अन्योन्यशोभाजननाद् बभूव &c. (Ku. I, 44; इतरेतरयोगाः (Sis. X. 24.) &c.

9—Possessive Pronouns.

§ 146. Possessive pronouns are formed by means of the secondary affix ईय added to तद्, एतद्, अस्मत्, and युष्मत्; and अ and ईन added to अस्मत्, and युष्मत्, changed respectively to मामक् and तावक् in the sing. and आस्माक् and यौष्माक् in the plu. before these; *e. g.*

अस्मत्

Mas.

Sing.

मदीय 'my, mine'

मामक् "

मामकीन "

Plural.

अम्भदीय 'our, ours'

आस्माक् "

आस्माकीन "

Fem.

Sing.

मदीया my, mine'

मामिका "

मामकीना "

Plural.

अस्मदीया 'our, ours'

आस्माकी "

आस्माकीना "

इय
मामक् + अ
मामक् + ईय

युष्मद्

<i>mas.</i>		<i>fem.</i>	
Sing.	Plural.	Sing.	Plural.
स्वदीय 'thy, thine.'	युष्मदीय 'your, yours.'	त्वदीया 'thy, thine.'	युष्मदीया 'your, yours.'
तावक "	यौष्माकं "	तावकी "	यौष्माकी "
तावकीन "	यौष्माकीण "	तावकीना "	यौष्माकीणा "
तद्		एतद्	
<i>mas.</i>	<i>fem.</i>	<i>mas.</i>	<i>fem.</i>
तदीय	तदीया	एतदीय	एतदीया

N. B. These are declined like nouns ending in अ, आ or ई regularly. स्व is a possessive pronoun by itself.

10—Pronominal Adjectives.

§ 147. अन्य 'another,' अन्यतर 'either of two,' इतर 'other,' एकतम 'one of many,' कतर 'who or which of two,' कतम 'who or which of many,' यतर 'who, or which of two,' यतम 'who or which of many,' ततर 'that one (of two),' ततम 'that one (of many),' are declined in all the three genders like यद् *e. g.*

		<i>mas.</i>	
N.	कतरः	कतरो	कतरे
५c		<i>fem.</i>	
N.	कतरा	कतरे	कतराः
५c.		<i>neu.</i>	
N. & A.	कतरव्	कतरे	कतराणि
५c.			

N. B. अन्यतम is not a pronoun, as it is not mentioned in the group सर्वादि (तत्रान्यतमशब्दस्य गणे पाठाभाषान्न संज्ञा Sid. Kau.). It is, therefore, declined like nouns ending in अ.

§ 148. Decline सर्व, विश्व, सम and तिम all having the same meaning, उभ (declined in the dual only) and उभय (which has no dual according to Kaiyata and other grammarians) both meaning 'both,' इतर and एकतर 'one of two,' like यद् except in the Nom. and Acc. sing. of the *neu.* which is formed by adding न्; *e. g.*

सर्व mas. 'all.'

N.	सर्वः	सर्वी	सर्वे
A.	सर्वम्	सर्वी	सर्वान्
L.	सर्वेण	सर्वाभ्याम्	सर्वैः
D.	सर्वस्मै	"	सर्वेभ्यः
Ab	सर्वस्मात्	"	"
G	सर्वस्य	सर्वयोः	सर्वेषाम्
L.	सर्वस्मिन्	"	सर्वेषु

Fem.

N.	सर्वा	सर्वे	सर्वाः
A.	सर्वाम्	"	"
I.	सर्वया	सर्वाभ्याम्	सर्वाभिः
D.	सर्वस्यै	"	सर्वाभ्यः
Ab	सर्वस्याः	"	"
G.	"	सर्वयोः	सर्वासाम्
L.	सर्वस्याम्	"	सर्वाह्

Neu.

N. & A.	सर्वम्	सर्व	सर्वाणि
---------	--------	------	---------

The rest like the *mas.*

(a)—सम when it means 'equal' is not a pronoun and is declined like nouns in अ; e. g. समः समो समाः Nom., समाय D. sing., समानाम् G. plu. as in the Sutra of Pāṇ. यथासंख्यमनुदेशः समानाम् । 1. 3. 10.

§ 149. *Obs* :—त्वं and त्व (the 10th and 11th सर्वादिs) the one उदात्त (udatta), the other अनुदात्त (anudatta), both synonyms of अन्य are declined like सर्व. The former is of the form त्वत् according to some and then it is declined regularly by adding the terminations; e. g. त्वत् त्वतौ त्वतः Nom. &c.

§ 150. स्व when it does not mean "a class" or "wealth" is a pronoun and is declined like सर्व* m. f. n.; but it forms its

* स्वमज्ञातिधनाख्यायाम् । Pan. 1. 1. 35.

Nom plu. and Ab. and Loc. sing. optionally like राम when *mas.*; as स्वे or स्वा: 'one's own' Nom plu.; but स्वा: 'people of one's class' only (declined like राम).

§ 151. अन्तर is a pronoun (and therefore declined like सर्व *m. n. f.*) when it means "exterior, outer; or what is to be worn out-side, as a garment"* except when followed by पुर; it is optionally declined like nouns ending in अ in the Nom. pl. and Ab. and Loc. sing. of the *mas. s. g.* अन्तरे अन्तरा वा गृहाः; अन्तरे-अन्तरा वा श्राटकाः (garments). But अन्तरायां पुरि.

§ 152. नेम meaning 'half' is a pronoun, but it is optionally declined like राम in the Nom. plu. *mas.*; in other respects it is declined like सर्व.

§ 153. पूर्व 'prior, eastern', अवर 'posterior, western', दक्षिण 'southern,' उत्तर 'superior, northern, subsequent', अपर 'other,' and अपर 'inferior, lower,' when they denote relation in space, time or person with reference to a particular thing or point of time &c. and are not a name, are pronouns† and are then declined like सर्व; but they are optionally declined like राम in the Nom. plu. and Ab. and Loc. sing. when *mas. s. g.* Nom. पूर्वः पूर्वी पूर्व or पूर्वाः Ab. पूर्वात्-पूर्वस्मात् पूर्वाभ्याम् पूर्वैभ्यः; Loc. पूर्वे-पूर्वस्मिन्; &c.; but दक्षिणाः गायकाः (skilful musicians) only, and not दक्षिणे, for दक्षिण does not show any relation here; so उत्तराः कुरवः and not उत्तरे, as उत्तराः is a name here.

§ 154. एक when a numeral is declined in the sing. and द्वि in the dual only; द्वि. is considered as द्व, and they are both declined like सर्व in all the three genders; *s. g.*

	एक		द्वि.	
	<i>Mas.</i>	<i>fem.</i>	<i>mas</i>	<i>fem. &c. neu.</i>
N.	एकः	एका	द्वौ	द्वे
V.	एक	एके	॥	॥

* अन्तरं बहिर्योगोपसंख्यानयोः । Pān. I. 1. 36. अन्तरं बहिर्योगेति गणसूत्रेऽपुरीति वक्तव्यम् । Vārt.

† पूर्वपरावरदक्षिणोत्तरापराधराणि व्यवस्थायामसंज्ञायाम् । Pān. I. 11. 34.

A.	एकम्	एका	द्वौ	द्वे
I.	एकेन	एकया	द्वाभ्याम्	The rest like
D.	एकस्मै	एकस्यै	"	the mas.
Ab.	एकस्मात्	एकस्याः	"	
G.	एकस्य	"	द्वयोः	
L.	एकस्मिन्	एकस्याम्	"	

एक. *new*. एकम् N. A. The rest like the *mas*.

एक when it does not mean 'one' is declined in the dual and plural also.

§ 155. The various meanings of एक are:—

एकोल्यार्थे प्रधाने च प्रथमे केवले तथा ।

साधारणे समानेति संख्यायां च प्रयुज्यते ॥

अल्प or little, प्रधान or chief, pre-eminent, प्रथम or foremost केवल or sole, only, साधारण or common (as अविशुद्धकारित्वं हि आपद् एको हेतुः), समान or the same (as अयं एकान्वयो मम), and संख्या or number (one).

§ 156. प्रथम, चरम, अल्प, अर्थ, कतिपय, and words ending in the termination त्व optionally form their Nom. plu. like that of pronouns; e. g. प्रथमे-प्रथमाः, कतिपये-कतिपयाः, द्वितये-द्वितयाः &c.

11—Pronominal Adverbs.

§ 157. The pronominal adverbs that are most commonly met with are derived from the pronouns तद्, एतद्, यद्, इदम्, किम्, and सर्व and the pronominal adjectives पूर्व, पर &c. by means of such affixes as तस्, च, *ह, क &c. added in the sense of the Ab. or the Loc., दा, दानीम्, हि &c. showing time, तात् † showing point of time, place or direction, आ, आत्, आहि &c. expressing direction, वा, य+ &c. expressing way or manner &c.; e. g.

* See § 130.

† सर्वकान्यकिपत्तदः काले दा । इदमोर्हित् । अधुना दानीं च । तदो दा च । अनद्यतनेर्हित्पत्तरस्याम् । Pān. V. 3. 15-19. 21.

‡ दिक्शब्देभ्यः सप्तमीपञ्चमीप्रथमाभ्यां दिग्देशकालेष्वस्तातिः । Pān. V. 3. 27.

+ उत्तराधरदक्षिणादातिः । दक्षिणादाच् आहि च दूरे । Pān. V. 3. 34. 36. 3. प्रकारवचने थात् । इदमस्थमुः किमश्च । Pān. V. 23-25.

तद्.....	तदा, then; तदानीम्, at that time; तर्हि then, therefore; तथा, so, तत्र, there; ततः, thence, thereupon, therefore, &c.
इदम्.....	इदानीम्, now; इत्थम्, thus; अत्र, here; अतः, therefore; इतः, from this, hence; अधुना, now; इह, here.
एतद्.....	एतर्हि, now; इत्थम् thus; अतः hence, therefore; अत्र here.
यद्.....	यर्हि, when; यदा when; यथा as; यत्र where; यतः, whence, since, because.
किम्.....	कर्हि, when; कदा, when; कथम्, how; कुत्र, where; क, where; कुतः, where, whence; कुह, whence, how.
सर्व.....	सर्वदा, always; सदा, always; सर्वतः, everywhere, on all sides; सर्वत्र every-where, in all places.
पर.....	परतः further on, beyond, &c.
पूर्व.....	पुरः, पुरस्ताद् before, in front, &c.
अधर.....	अधः, अधस्ताद् or अधरस्ताद्, अधरतः, अधराद् down, below.
अवर.....	अधः, अधस्ताद् or अधरस्ताद्, अधरतः, behind, below, downwards.
अपर.....	पश्चात्, from behind, afterwards, westward, &c.
दक्षिण.....	दक्षिणा, दक्षिणाद्, दक्षिणावहि to or in the south, on the right side.
उत्तर.....	उत्तरा उत्तराद्, उत्तरार्हि to or in the north, &c.

§ 158. When a pronominal word is used as the subordinate member of a compound, or is at the end of an Inst. Tat., or of a sentence having the sense of the Inst. Tat., or at the end of a Dvandwa, it is not declined like a pronoun*; e. g. अतिक्रान्तः

* संज्ञोपसर्जनीयतास्तु न सर्वादिषः । Vārt. तृतीयासमासे । इंद्रे च ॥ Pān. I. 1. 30. 31.

सर्वे अतिसर्वः, तस्मै अतिसर्वाय and not सर्वस्मै; so अतिकतरं कुलम्; मासपूर्वाय or मासेन पूर्वाय and not मासपूर्वस्मै; वर्णाश्रमेतराणाम् &c.; in the case of a Dvandwa comp., however, it is optionally declined like a pronoun in the Nom. plu.,* as वर्णाश्रमेतरे or वर्णाश्रमेतराः ।

CHAPTER V.

NUMERALS AND THEIR DECLENSION.

§ 159.	Cardinals	and	Ordinals	
			<i>mas.</i>	<i>fem.</i>
1	१ एक	प्रथम, अग्रिम, आदिम	<i>mas. neu.</i>	प्रथमा <i>fem.</i>
2	२ द्वि		द्वितीय,	० या
3	३ त्रि		तृतीय,	० या
4	४ चतुर		चतुर्थ,	० र्थी
5	५ पञ्च		पञ्चम,	० मी
6	६ षष्ठ		षष्ठ,	० ष्ठी
7	७ सप्त		सप्तम,	० मी
8	८ अष्ट		अष्टम,	० मी
9	९ नव		नवम,	० मी
10	१० दश	†	दशम,	० मी
11	११ एकादश		एकादश,	० शी
12	१२ द्वादश		द्वादश,	० शी
13	१३ त्रयोदश		त्रयोदश,	० शी
14	१४ चतुर्दश		चतुर्दश,	० शी
15	१५ पञ्चदश		पञ्चदश,	० शी
16	१६ षोडश	‡	षोडश	० शी

* विभाषा जति । Pân. 1. 1 32.

† The word पञ्च also denotes ten. Cf. Rag. IX. 74.

‡ षष्ठ becomes षो necessarily when followed by दत् (substituted for दन्त) and दशन्, optionally when followed by या, after which द् is changed to इ and ष् to इ; e. g. षोडा (vide § 169. b.)

17	१७	सप्तदशन्	सप्तदश, ०शी
18	१८	अष्टादशन्	अष्टादश, ०शी
19	१९	नवदशन् or एकोनविंशति or ऊनविंशति or एकान्वविंशति	नवदश, ०शी; एकोनविंश, ०शी, ०विंशतितम, ०मी or ऊनविंश, ०शी, ०विंशतितम, ०मी or एकान्वविंश, ०शी, ०शतितम, ०मी
20	२०	विंशति f.	विंश, ०शी or विंशतितम ०मी
21	२१	एकविंशति	एकविंश, ०शी or तितम, ०मी
22	२२	द्वाविंशति	द्वाविंश, ०शी, or ०तितम, ०मी
23	२३	त्रयोविंशति	त्रयोविंश, ०शी, or ०तितम, ०मी
24	२४	चतुर्विंशति	चतुर्विंश, ०शी
25	२५	पञ्चविंशति	पञ्चविंश, ०शी " " "
26	२६	षड्विंशति	षड्विंश, ०शी " " "
27	२७	सप्तविंशति	सप्तविंश, ०शी " " "
28	२८	अष्टाविंशति	अष्टाविंश, ०शी " " "
29	२९	नवविंशति or एकोनत्रिंशत् or ऊनत्रिंशत् or एकान्वत्रिंशत्	नवविंश, ०शी, or नवविंशतितम, ०मी एकोनत्रिंश, ०शी, ०त्रिंशत्तम, ०मी ऊनत्रिंश, ०शी, or ऊनत्रिंशत्तम, ०मी एकान्वत्रिंश, ०शी, ०त्रिंशत्तम, ०मी
30	३०	त्रिंशत् f	त्रिंश, ०शी or त्रिंशत्तम ०मी
31	३१	एकत्रिंशत्	एकत्रिंश, ०शी or एकत्रिंशत्तम, ०मी
32	३२	द्वात्रिंशत्	
33	३३	त्रयस्त्रिंशत्	
34	३४	चतुस्त्रिंशत्	
35	३५	पञ्चत्रिंशत्	
36	३६	षट्त्रिंशत्	
37	३७	सप्तत्रिंशत्	
38	३८	अष्टात्रिंशत्	
39	३९	नवत्रिंशत् एकोनचत्वारिंशत् &c.	
40	४०	चत्वारिंशत् f.	चत्वारिंश, ०शी or चत्वारिंशत्तम, ०मी
41	४१	एकचत्वारिंशत्	

- 42 ४२ द्वाचत्वारिंशत् or
द्विचत्वारिंशत्
- 43 ४३ त्रयश्चत्वारिंशत् or
त्रिचत्वारिंशत्
- 44 ४४ चतुश्चत्वारिंशत्
- 45 ४५ पञ्चचत्वारिंशत्
- 46 ४६ षट्चत्वारिंशत्
- 47 ४७ सप्तचत्वारिंशत्
- 48 ४८ अष्टचत्वारिंशत् or
अष्टाचत्वारिंशत्
- 49 ४९ नवचत्वारिंशत् or
एकोनपञ्चाशत् &c.
- 50 ५० पञ्चाशत् / पञ्चाश, ०शी or पञ्चाशत्तम. ०मी
- 51 ५१ एकपञ्चाशत्
- 52 ५२ द्वापञ्चाशत् or
द्विपञ्चाशत्
- 53 ५३ त्रयःपञ्चाशत् or
त्रिपञ्चाशत्
- 54 ५४ चतुःपञ्चाशत्
- 55 ५५ पञ्चपञ्चाशत्
- 56 ५६ षट्पञ्चाशत्
- 57 ५७ सप्तपञ्चाशत्
- 58 ५८ अष्टापञ्चाशत् or
अष्टपञ्चाशत्
- 59 ५९ नवपञ्चाशत् or
एकोनषष्टि &c.
- 60 ६० षष्टि / ०मी. षष्टितम, ०मी
- 61 ६१ एकषष्टि एकषष्ट, ०ष्टी or एकषष्टितम, ०मी
- 62 ६२ द्वाषष्टि or द्विषष्टि
- 63 ६३ त्रयःषष्टि or त्रिषष्टि
- 64 ६४ चतुष्षष्टि
- 65 ६५ पञ्चषष्टि
- 66 ६६ षट्षष्टि
- 67 ६७ सप्तषष्टि

68	६८	अष्टाषष्टि or अष्टषष्टि	
69	६९	नवषष्टि or एकोनसप्तति &c.	
70	७०	सप्तति <i>fem.</i>	सप्ततितम, ०मी
71	७१	एकसप्तति	एकसप्तत, ०ती or एकसप्ततितम, ०मी
72	७२	द्वासप्तति or द्विसप्तति	
73	७३	त्रयस्सप्तति or त्रिसप्तति	
74	७४	चतुस्सप्तति	
75	७५	पञ्चसप्तति	
76	७६	षट्सप्तति	
77	७७	सप्तसप्तति	
78	७८	अष्टासप्तति or अष्टसप्तति	
79	७९	नवसप्तति or एकोनाशीति &c.	
80	८०	अशीति <i>fem.</i>	अशीतितम, ०मी
81	८१	एकाशीति	एकाशीत ०ती, or एकाशीतितम ०मी
82	८२	द्व्यशीति	
83	८३	त्र्यशीति	
84	८४	चतुरशीति	
85	८५	पञ्चाशीति	
86	८६	षडशीति	
87	८७	सप्ताशीति	
88	८८	अष्टाशीति	
89	८९	नवाशीति or एकोननवति &c.	
90	९०	नवति <i>fem.</i>	नवतितम, ०मी
91	९१	एकनवति	एकनवत, or ०ती or एकनवतितम ०मी
92	९२	द्धानवति or द्विनवति	
93	९३	त्रयोनवति or त्रिनवति	

94	९४	चतुर्नवति	
95	९५	पञ्चनवति	
96	९६	षण्णवति	
97	९७	सप्तनवति	
98	९८	अष्टानवति or अष्टनवति	
99	९९	नवनवति	
		एकोनशतम् &c.	
100	१००	शत <i>neu.</i>	शततम <i>mas. neu. ०मी f.</i>
200	२००	द्विशत <i>neu.</i>	
		or द्वे शते	
300	३००	त्रिशत <i>neu. Or</i>	
		त्रीणि शतानि	
1000	१०००	सहस्र <i>neu. or</i>	सहस्रतम ०मी
		दशशत <i>neu.</i>	or दशशती
10,000	अयुत <i>neu.</i>	100,000	लक्ष <i>neu. or</i> लक्षा <i>fem.</i> , प्रयुत <i>neu.</i> , कोटि <i>fem.</i> , अर्बुद <i>neu.</i> , अरब्ज <i>neu.</i> , खर्व <i>mas. neu.</i> निखर्व <i>mas. neu.</i> महापद्म <i>mas.</i> , शंकु <i>mas.</i> , जलधि <i>mas.</i> , अन्त्य <i>neu.</i> मध्य <i>neu.</i> , and परार्ध <i>neu.</i> Each of these is ten times as great as the preceding.*

§ 160. The cardinal numbers between विंशति and त्रिंशत्, चिंशत् and चत्वारिंशत्, it will be seen, are made up by prefixing एक, द्वि, &c. up to नवन् to the lower. The ninth intermediate number may also be made up by prefixing एकोन, ऊन or एकान्न to the higher. In these compounds द्वि, त्रि and अष्टन् are changed so द्वा, त्रयः, and अष्टा necessarily before विंशति and त्रिंशत्, and optionally before the rest except अशीति before which they remain unchanged. †

* एकदशशतसहस्रायुतलक्षप्रयुतकोटयः क्रमशः ।

अर्बुदमब्जं खर्वनिखर्वमहापद्मशंकुबस्तम्भात् ॥

जलधिश्चान्तं मध्यं परार्धमिति दशयुगोत्तराः संज्ञाः ।

संख्यायाः स्थानानां व्यवहारार्थं कृताः पूर्वे ॥

† द्व्यष्टनः संख्यायामबहुव्रीह्यशीत्योः । त्रैलोक्यः । विभाषा चत्वारिंशत्प्रभृतौ सर्वेषाम् । Pân. VI. 3. 47-49

§ 161. The cardinal numbers between 100 and 200, 200 and 300, &c. are generally expressed by means of अधिक added to the number showing the excess and then optionally prefixing the whole to 100, 200, &c. *e. g.* एकाधिकं शतं or एकाधिकशतं 101, द्वादशाधिकं शतं or द्वादशाधिकशतं 112, पञ्चाशदधिकं शतं 150. &c. After 1000 this अधिक may be repeated with every multiple of ten or hundred; *e. g.* द्वि-द्वानवत्यधिकाष्टशताधिकसहस्रम् 1892, एकोनचत्वारिंशदधिकषट्शताधिकसप्तसप्ततिसहस्राधिकं लक्षम् 177639, &c. Similarly उत्तर may also be used insted of अधिक *e. g.* चतुःपञ्चाशदुत्तरं सप्तशतम् 754. Or these may also be, at times, expressed by the copulative particle च as सप्त च शतानि विंशतिश्च 720.

§ 162. The Tad. affix अ* may be used, instead of अधिक, in the case of the cardinal numbers ending in दशम्, the numeral विंशति and those ending in शत i. e. in the case of the numerals 111-159, 211-259, 311-359, &c. and qualifying the numerals शत and सहस्र before which the final अन्, अति and अत् are dropped *e. g.* एकादशं शतम् 111, विंशं शतं 120, पञ्चाशं शतं 150, सप्तदशं द्विशतं 217, त्रिंशं त्रिशतं 330 and so on.

§ 163. The ordinals from एक, द्वि, त्रि, चतुर and पञ्च† are irregularly formed. The ordinal from other numerals up to दशन् inclusive are formed by dropping the final न् and adding म् and after दशन् up to नवदशन् by simply dropping the न्. The ordinals from विंशति‡ above are iormed by adding तम or by dropping the ति of विंशति and the final consonant of the rest; the compound numerals, in this latter case, change the final vowel to अ, while the simple ones ending in a vowel i. e. षष्टि

*तदस्मिन्नधिकमिति दशान्तादृढः । शदन्तविंशतेश्च । Pân. V. 2. 45. 46. शतसहस्रयोरिवेष्यते । Vârt.

† षट्कतिपयचतुरां थुक् । Pân. V. 2. 51; so कतिथः, चतुर्थः &c.; 'चतुरद्वयतावायक्षरलोपश्च' Vârt. तुरीय, तुर्य, द्वितीयः । त्रैः सम्प्रसारणं च । Pân. V. 2. 54, 55.

‡ विंशत्यादिभ्यस्तमङन्यतरस्याम् । षट्शोदेश्वासंख्यादेः । Pân. V. 3. 56, 58.

सप्तति, अशीति and नवति form their ordinals in the first way only; as एकषट् or एकषटितमः, but षटितम only. शत has invariably शततम.

DECLENSION OF THE NUMERALS. * (CARDINALS AND ORDINALS)

§ 164. एक (एका *fem.*), द्वि (द्वा *fem.*), त्रि (त्रि^० *fem.*), and चतुर (चतस्र *fem.*), are all adjectives and takes the gender, number and case of the nouns they qualify.

§ 165. एक is declined in the sing. (though it may have the dual and plural also), and द्वि in the dual alone. For further particulars see § 154. त्रि and चतुर are declined in the plu. alone. *E. g.*

त्रि		चतुर	
<i>mas.</i>	<i>fem.</i>	<i>mas.</i>	<i>fem.</i>
N. त्रयः	तिस्रः	N. चत्वारः	चतस्रः
A. त्रीन्	"	A. चतुरः	"
I. त्रिभिः	तिसृभिः	I. चतुर्भिः	चतसृभिः
D. Ab. त्रिभ्यः	तिसृभ्यः	D. Ab. चतुर्भ्यः	चतसृभ्यः
G. त्रयाणाम्	तिसृणाम्	G. चतुर्णाम्	चतसृणाम्
L. त्रिषु	तिसृषु	L. चतुर्षु	चतसृषु
		<i>neu.</i>	

त्रि		चतुर्	
N. V. A.	त्रीणि	N. V. A.	चत्वारि
The rest like the <i>mas.</i>		The rest like the <i>mas.</i>	

§ 166. पञ्चन्—नवदशन्. These are also adjectives agreeing in case with the nouns to which they are applied. They are declined in the pl. and are uniform in all the three genders.

पञ्च		पञ्च		अष्ट	
N. V. A.	पञ्च	N. V. A.	पञ्च	N. V. A.	अष्ट
I.	पञ्चभिः	I.	पञ्चभिः	I.	अष्टभिः
Dat. & Ab.	पञ्चभ्यः	Dat. & Ab.	पञ्चभ्यः	Dat. & Ab.	अष्टभ्यः

* त्रिचतुरोः त्रियां तिसृचतस्र । Pān. VII. 2. 99.

G.	पञ्चनाम्	षण्णाम्	अष्टानाम्
L.	पञ्चसु	षट्सु	अष्टसु-अष्टासु

सप्तम्, नवम् and the following cardinals up to नवदशम् ought to be declined like पञ्चम्.

§ 167. ऊनविंशति, विंशति and other cardinal numbers up to नवनवति are all *feminine* substantives, the numerals शत, सहस्र, &c. are all *neuter*, with the exception of लक्ष which is *neu.* and *fem.* कौटि which is *fem.* and शंकु and जलधि both of which are *mas.* and have no declensional peculiarities. They are declined in the sing. and so used with a plural noun; *e. g.* पञ्चविंशतिर्ब्राह्मणाः 25 Brāhmanas; एकादशाधिकशतेन or एकादशोत्तरेण शतेन नरैः or स्त्रीभिः by 111 men or women; एकोनसहस्रेण रूपकैः with Rs. 999 &c. They may be made to have duals and plurals by being used as fixed standards of counting; *e. g.* ब्राह्मणानां विंशतयः many twenties of Brāhmanas; द्वे शते नारीणाम् two hundreds of women &c.

§ 168. The ordinals are declined regularly except:—

प्रथम (see § 156) and द्वितीय and तृतीय which are optionally declined like pronouns in the Dat. Ab. Gen. and Loc. sing; *e. g.* द्वितीयस्मै-द्वितीयाय, &c. द्वितीयायाः-द्वितीयस्याः &c.

NUMERAL ADVERBS.

§ 169. (a) सकृत् once, द्विः twice, त्रिः thrice, चतुः four times; from पञ्चम् onwards adverbs of frequency are formed by adding कृत्वः before which final न् is dropped *e. g.* पञ्चकृत्वः five times, सप्तकृत्वः seven times, &c.

(b) एकधा* or ऐक्यम् in one way or part, द्विधा or द्वेधा or द्वेषं in two ways or parts; त्रिधा or त्रेधा or त्रैषम् in three ways, &c.; चतुर्धा in four ways, षोढा or षड्धा in six ways, सप्तधा, अष्टधा, &c.

*संख्याया विधार्थे धा। अधिकरणविचाले च। एकाद्वौ ध्यमुअन्यतरस्याम्। द्वित्र्योश्च धमुञ्। एधाच्च Pān. V. 3. 42-46.

(c) एकशः one by one; द्विशः two and two, by twos; so त्रिशः, शतशः &c.

§ 170. Other derivatives from the numerals:—

(a) by the Taddhita affix 'क' which is added to numerals ending in शत and त्रि *e. g.* पञ्चकः bought for five (rupees &c.) चत्वारिंशत्कः bought for forty; वैशतिकः bought for twenty (coins, &c.)

(b) *by means of the Tad. affix तय in the sense of "consisting of parts" or "collection"; *e. g.* चतुष्टय (चतुष्टयी *fem.*) consisting of four parts or a collection of four; so पञ्चतय (*fem.* यी); तय is optionally changed to अय after द्वि and त्रि *e. g.* द्वय or द्वितय (-यी *fem.*) twofold, consisting of two parts, or a pair; त्रय or त्रितय (-यी *fem.*) threefold or consisting of three parts, a collection of three, a triad.

(c) by means of क and अत् *e. g.* षट्क a collection of six, पञ्चत् collection of five, दशत् a collection of ten, a decade, &c.

Chapter VI

DEGREE OF COMPARISON.

§ 171. तर and तम are the most common terminations of the comparative and the superlative degrees respectively.† They are added to that crude form of words which they assume, before the Inst. dual termination; *e. g.* भयमेतयोरतिशयेन लघुः लघुतरः, अयमेवामतिशयेन लघुतमः; similarly युवन्, —युवतर, युवतमः;

* See Chap. IX. Intro. rules.

* अतिशायने तमविष्टनौ । द्विवचनविभज्योपपदे तरवीयसुनौ । तिङ्श्रव । तरतमपौ चः Pân. V. 3. 55. 57. 56; I. 1. 22. When *atis'aya* or excess of the one thing over many is to be shown तम and इष्ट are the affixes used; and when out of two things one is to be separated as possessing some quality in excess तर and ईयस् are affixed. तर and तम may also be added to verbs.

विद्वत्-विद्वत्तर, विद्वत्तम; प्राच्य-प्राच्यतर, प्राक्तम; धनिन्-धनितर, धनितम; धर्मशुद्ध-धर्मशुद्धतर, धर्मशुद्धतम; युक्त-युक्तर, युक्तम, &c; अति-अतितर अतितम; उत्-उत्तर, उत्तम, &c.

§ 172. Before these the *ṭipal* ई and ऊ of a *prātipadika* are optionally shortened, e. g. श्रितरा or श्रितरा, श्रिता or श्रिता; घेसुतरा (more lame) or घेसुतरा, घेसुतमा, घेसुतमा, &c.

§ 173. तर and तम when attached to verbs, and indeclinables forming adverbs, assume the forms of तराम् and तमाम्*; पचतितराम्, पचतितमाम्; उच्चैस्तराम्; उच्चैस्तमाम्; नितराम् नितमाम्; or सुतराम् &c.; but उच्चैस्तरः adj. (higher).

§ 174. ईयस् is another termination of the comparative degree and इष्ठ of the superlative. These are added to adjectives of quality only†. Before these the last vowel of a word with the following consonant if any is dropped; e. g. लघु-लघीयस्, लघिष्ठ; पटु, पटीयस्, पटिष्ठ; महत्, महीयस्, महिष्ठ; &c. but पाचकतर, पाचकतम only.

§ 175. The possessive affixes at the end of words and the affix तु are dropped before ईयस् and इष्ठ‡ and then these terminations are applied subject to the above rule; e. g. मतिमत् talented मतीयस्, मतिष्ठ; मेधाविन्-मेधीयस्, मेधिष्ठ; धनिन्-धनीयस्-धनिष्ठ, कर्तृ-करीयस्, करिष्ठ (अतिशयेन कर्ता); स्तोत्र-स्तवीयस्, स्ताविष्ठ; so स्रज्जीयस्, स्रजिष्ठ from स्रज्जिन् one having a garland &c.

§ 176. § र is substituted for the ऋ (short) of a base preceded by a consonant before ईयस्, इष्ठ and the Tad. aff. इमन् e. g.

* किमोत्तमं दध्ययथा दाम्बद्रव्यप्रकर्षे । Pān. V. 4. 11. आम् is added to तर and तम after किम्, or a word ending in ए or a *subanta* or *stihanta* (तिङन्त) except when they form adjectives.

† अजादी (i. e. ईयस् and इष्ठ) शुणवचनादेव । Pān. V. 3. 58.

‡ विन्मतोर्लृक् । तुरिष्टेमेयः सु । Pān. VI. 4, 154.

§ र ऋतो हलादेर्लघोः । Pān. VI. 4. 1J1.

कृश 'thin'	comp. कशीयस्	superl. कशिश्व
दृढ 'strong, firm'	" द्रढीयस्	" द्रढिष्ठ
परिवृढ 'head, chief'	" परिव्रढीयस्	" परिव्रढिष्ठ
पृथु 'broad'	" प्रथीयस्	" प्रथिष्ठ
भृश 'much'	" ब्रशीयस्	" ब्रशिष्ठ
मृदु 'soft'	" म्रदीयस्	" म्रदिष्ठ

§ 177. The following is an alphabetical list of the irregular comparatives and superlatives that are commonly met with:—

Positive	Comparative	Superlative
अन्तिक 'near'*	नेदियस्	नेदिष्ठ
अल्प 'little'†	अल्पीयस्	अल्पिष्ठ
	कनीयस्	कनिष्ठ
वृक 'wide'‡	वरीयस्	वरिष्ठ
क्षिप्र 'quick'§	क्षेपीयस्	क्षेपिष्ठ
क्षुद्र 'mean,' 'small'	क्षोदीयस्	क्षोदिष्ठ
गुरु 'heavy'	गरीयस्	गरिष्ठ
तृप्त 'restless or anxious'	} त्रपीयस्	त्रपिष्ठ
'satisfied'		
दीर्घ 'long'	द्राघीयस्	द्राघिष्ठ
दूर 'distant'	दवीयस्	दविष्ठ
प्रशस्य 'praiseworthy' ×	श्रेयस् or ज्यायस्	श्रेष्ठ or ज्येष्ठ
प्रिय 'dear'	प्रेयस्	प्रेष्ठ

* अन्तिकवाढयोर्नेदसाधौ । Pân. V. 3. 36.

† युवाल्पयोः कननन्यतरस्याम् । Pân. 3. 64.

‡ प्रियास्थिरस्फिरउरुबहुलगुरुवृद्धतृप्तदीर्घतृन्दारकारकाणां प्रस्थस्फव-
रिहिगर्विचित्रपुद्गाविहृन्दाः । Pân. VI. 4. 157. प्र, स्थ, स्फ, वर &c. are
substituted for प्रिप्त, स्थिर, स्फिर, &c. respectively.

§ स्थूलद्रुयुवन्ह्रस्वक्षिप्रक्षुद्राणां यणादिपरं पूर्वस्य च गुणः । Pân. VI. 4.
156. The words स्थूल &c. drop their final portion beginning
with यञ् (स्, र्, ल् or व्) and the preceding vowel takes guṇa.

× प्रशस्यस्य शः । ज्य च । वृद्धस्य च Pân. V. 3. 60-62.

बहोर्लोपो भू च बहोः । इष्ठस्य पिठ् च । Pân. VI. 4. 158-159.

बहु 'much'	भूयस्	बुधित्
बहुल "	बंहीयस्	बंहित्
बाढ 'firm, well'	साधीयस्	साधित्
युवन् 'young'	युवीयस्, कनीयस्	यवित्, कनित्
बिपुल 'much'	ज्यायस्	ज्येष्ठ
वृद्ध 'old'	वर्षीयस्, ज्यायस्	वर्षित्, ज्येष्ठ
दुन्दारक 'great lovely'	दुन्दीयस्	दुन्दिष्ठ
स्थिर 'steady'	स्थेयस्	स्थेष्ठ
स्थूल 'big, large'	स्थवीयस्	स्थवित्
स्फिर 'much'	स्फेयस्	स्फेष्ठ
ह्रस्व 'short'	ह्रसीयस्	ह्रसित्

§ 178. Sometimes the terminations *तर* and *तम* are added to the comp. and super. in *ईयस्* and *इष्ठ* to intensify the meaning; as *पापीयस्तर*, *पापीयस्तम*; *श्रेष्ठतर*, *श्रेष्ठतम*.

Chapter VII.

COMPOUNDS.

§ 179. *Vṛitti* (वृत्ति) is the general term for any complex formation in Sanskrit requiring explanation or resolution. These *Vṛittis* are five in number; viz. *कृद्वृत्ति* or the formation of words from roots by primary affixes; *तद्धितवृत्ति* or the formation of derivative bases from nouns by secondary affixes; *धातुवृत्ति* or the formation of derivative verbs from primitive roots; *समासवृत्ति* or the formation of a compound word by the composition of several words; and *एकशेषवृत्ति* or the composition of words in which one of several nouns generally alike in form is retained. The first three will be treated in their proper places. We will treat of the last two in this Chapter.

* See note x p. 112.

§ 180. In Sanskrit simple words, whether substantives, adjectives, verbs or indeclinables, have the power of entering into combination with one another and forming what are called 'Samāśas'¹, compound words or, in short, compounds.

(a) A compound thus formed may further be compounded with another simple or compound word, and this again may become the member of a new compound.

§ 181. In a compound, as a general rule, words are simply joined together, without any relation between the component parts being actually expressed; the whole compound word has the power to express the various relations that exist between the several parts. The last word only takes the case termination required by its grammatical position in a sentence, the remaining words (those ending in a consonant) generally assuming their crude forms before the consonantal case terminations; e. g. बिहस् + जनः = बिहज्जनः (see below), राजन् + पुरुषः = राजपुरुषः, &c.

§ 182. Final vowels or consonants (modified as mentioned above) of preceding members of compounds combine with the initial letters of the succeeding members according to the usual rules of Sandhi.

§ 183. In a few cases, the intermediate members retain their case endings in which case the compounds are called 'Aluk' (अलुक्); e. g. देवानाम्निवः a fool, युधिष्ठिरः name of the eldest Pāṇḍava &c.

§ 184. The expounding of a Samāśa (i. e. giving its Vighrahaśākyā) consists in the expression of the various relations existing between the objects or ideas denoted by the various members of a Samāśa by means of the proper cases or subordinate sentences.

(a) When the Vighrahaśākyā cannot be given, or cannot be given by using the words actually compounded, the compound is called nityasamāśa (अविग्रहो नित्यसमासः अस्वपदविग्रहो वा । Sid. Kau.).

* From अस् with सम् to throw together.

§ 185. Compounds are divided into four principal classes:—
 (1) *Dvandwa* or Copulative, (2) *Tatpuruṣa* or Determinative,
 (3) *Bahuvrīhi* or Attributive, and (4) *Aryayībhāva* or Adverbial.

N. R. These names themselves mean nothing i. e. they do not denote any of the characteristics of the different compounds. They are simply proper names distinguishing the various classes from one another (to which they vaguely refer if they do so at all).

DVANDWA OR THE COPULATIVE COMPOUNDS.

§ 186. A *Dvandwa* compound consists of two or more nouns which, if not compounded, would be connected by the copulative particle च (and), † as रामकृष्णौ which is equal to रामः च कृष्णः च; पाणिपदं which is the same as पाणी च पादौ च. There are three species of the *Dvandwa*; viz. इतरेतरद्वन्द्व, समाहारद्वन्द्व and एकशेष. ‡

* This is true only generally speaking. For there is a fifth class of compounds, viz. सह सुपा-compounds not governed by any of the rules given under the four classes but explained on the general principle that any *subanta pada* may be compounded with any other *subanta pada*. According to some there are six kinds of compounds, viz. सुपां सुपा तिङा नाम्ना धातुनाथ तिङा तिङा । सुबन्तेनेति विज्ञेयः समासः षड्विधो बुधैः ॥ e. g. सुपां सुपा राजपुरुषः । तिङा पर्यभूषत् । नाम्ना कुम्भकारः । धातुना कटम्, अजस्रम् । तिङा तिङा पिबतस्वादता, स्वादतमोदता । तिङा सुपा कृन्तविचक्षणोति यस्यां क्रियायां सा कृन्तविचक्षणा । एहीडाद्योन्यपदार्थे इति मय्यस्यसकादौ पाठात्समासः । Sid. Kau.

† चार्थे द्वन्द्वः । Pān. II. 2. 22.

‡ The *Ekāśeṣa* is not strictly speaking a subdivision of *Dvandwa*. It is a separate *Vṛitti* by itself (Vide § 179). Sanskrit grammarians do not regard it as a *Dvandwa*, though it may be so regarded for the sake of convenience. 'It is not a *Dvandwa*,' remarks Bhattoji Dikshita, 'as it does not contain more than one *subanta* (अनेकसुबन्ताभावाद्वन्द्वः).' It should be further remembered that since it is not a *samāsa*, its final vowel does not become *udātta*, as in the case of a *Dvandwa* compound.

§ 187. When the several members of a Dwandwa compound are viewed separately, it is called *Itaretara Dwandwa*, *s. g.* घवसदिरो छिन्धि, 'cut down the Dhava and the Khadira trees' In this species each member is of equal importance *i. e.* has its own independent meaning. It takes the dual or the plural according as the objects denoted by it are two or more in number; the gender of the final noun is the gender of the whole;* as कुक्कुटश्च a cock मयूरी a pea-hen च कुक्कुटमयूरी इमे (*fem. dual* of इवम्); but मयूरी च कुक्कुटश्च मयूरीकुक्कुटी इमी; रामश्च लक्ष्मणश्च भरतश्च शत्रुघ्नश्च रामलक्ष्मणभरतशत्रुघ्नाः &c.

Exceptions—अश्वश्च वटश्च अश्ववटयो (*mas. dual*) a horse and a mare; अहश्च रात्रिश्च अहोरात्रः (*mas. sing.* day and night).

§ 188. *Samāhāra Dwandwa* is that species of Dwandwa which implies an aggregate or the things enumerated in which constitute a complex idea. It is always singular and *neuter*. Thus आहारनिद्राभयम् does not merely mean 'food, sleep and fear' but all that characterises animal life. In this species the meaning of the different members is subordinate to the collective sense of the whole compound.

§ 189. †A Dwandwa compound of words denoting limbs of the body of an animal, players on musical instruments, parts of an army, inanimate objects (things or द्रव्य and not qualities) names of rivers differing in gender, as also of countries (and not villages), and insects, and animals between which there is natural antipathy, is always of this nature; पाणी च पादौ च पाणिपादम् hands and feet; रथिकाश्च अश्वारोहाश्च रथिकाश्वारोहम् chariot-warriors and horse-men मार्दगिकाश्च पाणविकाश्च मार्दगिकपाणविकम् players on

* परबल्लिङ्गं द्वैतत्वरूपयोः । Pān. II. 4. 26.

† इवश्च प्राणितूर्यसेनाङ्गानाम् । Pān. II. 4. 2; जातिरप्राणिनाम् Pān. II. 4. 6; विशिष्टलिङ्गो नदीदेशोऽग्रामाः । Pān. II. 4. 7, छुद्रजन्तवः Pān. II. 4. 8. येषां च विरोधः साम्यलिङ्गः Pān. II. 4. 9.

mridanga and *panava* (kinds of tabors); घानाश्च fried barley or rice शक्कुलश्च a kind of sweetmeat घानाशक्कुलि; but रूपं च रसश्च रूपरसौ form and flavour, as these denote qualities; गंगा च शोणश्च गंगाशोणम् the rivers Ganges and Sopa; but गंगायमुने as these do not differ in gender; कुरुवंश्च कुरुक्षेत्रं च कुरुकुरुक्षेत्रम् names of countries; but जाम्बवज्जालकिन्यौ (two villages of that name); मवाश्च केकयाश्च मद्रकेकयः (two names of the same gender); सूका a louse च लिखा a nit च सूकालिक्षम्; अहिश्च नकुलश्च अहिनकुलम् a snake and an ichneumon, &c.

§ 190. Names of trees, deer, grass, corn, condiments, beasts, birds, the pairs of words—अश्च and बहुव, पुंश्च and अपर, उत्तर and अपर—and words of opposite import not qualifying things (द्रव्य), are optionally compounded into a Samāhāra. Dwandwa;* instances in order—प्लक्षाश्च न्यमोषाश्च प्लक्षन्यमोषश्च-वाः; similarly रुरुपुषतद्-ताः (kinds of deer), कुशकाशद्-शाः kinds of grass, व्रीहिवद्-वाः kinds of corn, दधिघृतं-ते, गोमहिषद्-पाः, शुक्रवक्त्रं-काः, अश्ववद्वक्त्रं-वौ, पूर्वापरं-रे, अधरोत्तरं-रे; but शीतोष्णे जले.

§ 191. The names of fruits, parts of an army, herbs, deer, birds, insects, corn and grass, form a Samāhāra-Dwandwa, only when they are taken in the plural;† as बदराणि च आमलकानि च बदरामलकम्, but बदरं च आमलकं च बदरामलकं; रथिकश्च अश्वरोहश्च रथिकाश्वरोहौ, &c.

§ 192. The following compounds are always what they are laid down to be (though they do not conform to the proper rules); viz.

(a) Samāhāra Dwandwas:—गावश्च अश्वश्च गवाश्वम्; पुत्राश्च

* विभाषा दक्षसूत्रतृणधान्यव्यञ्जनपशुशकुन्यश्ववद्वक्त्रपूर्वापरौत्तराणाम् । विप्रतिषिद्धं चानधिकरणवाचि । Pān. II. 4. 12, 13.

† फलसेनावनस्पतिमुगशकुनिशुभ्रमन्तुधान्यतृणानां बहुप्रकृतिरेव इदं एकवदिति वाच्यम् । Vārtika.

पोवाश्च; पुत्रपोत्रम्; so क्रीकृमारम्, उट्टखरम् camels and asses, उट्टशशम् camels and rabbits, मांससोणितम्, दर्शशरम् holy grass and reeds, तुणोलपम् grass and soft grass or shrubs, दासीदासनम् &c.

(b) Itaretara Dvandwas:—दधिपयसी curds and milk, इध्मा-वहिर्षी holy sticks and grass, सर्पिमधुनी, मधुसर्पिणी honey and ghee, शुक्लकृष्णौ, अध्ययनतपसी, आयवसाने, उल्लखलसुसले, क्वक्सामे (क्वक् + सामन्) Rik and the Sāman verses; वाङ्मनसे (वाक् + मनस्) speech and mind (the न् of सामन् dropped and अ added to मनस् irregularly by Pān. V. 4. 77)

§ 193. When words ending in क् and implying relationship by blood or literary avocation are compounded together, the last but one word changes its क् to आ. The same happens when the word पुत्र follows a word ending in क् under the same circumstances; * होता च पोता च होतापोतारौ two priests so called, होता च पोता च नेटा च उट्टाता च होतृपोतृनेटोत्तातारः, (but if two words be taken at a time the क् may, at every step, be changed into आ; as होता च पोता च होतापोतारौ तौ च उट्टाता च होतापोतोत्तारः &c.); पिता च पुत्रश्च पितापुत्री, माता च पिता च मातापितरौ, also मातरपितरौ (Pān. VI. 3. 32.), and पितरौ (vide § 197 a).

§ 194. (a) When the names of deities well known to be in constant association with each other are compounded, आ is substituted for the final vowel of the preceding word, except in the case of the word वायुः; e. g. मित्रावरुणौ, सूर्याचन्द्रमसौ, अश्वामरुतौ, &c. but अग्निवायु or वायवग्नी.

(b) The word अग्नि followed by the word सोम or वरुण lengthens its इ; as अग्नीषोमी, अग्नीवरुणौ.

* आनङ् कृतो इन्द्रे । Pān. VI. 3. 25. द्वयोर्द्वयोर्द्वे कृत्वा पुनर्द्वे तु होतापोतोत्तातारः । Sid. Kau.

× देवताद्वे च । Pān. VI. 3. 26. वायुशब्दप्रयोगे प्रतिषेधः । Vārt. इदमेः सोमवरुणयोः । Pān. VI. 3. 27.

§ 195. When a Samāhāra-Dwandwa ends in a consonant of the palatal class or इ, ए, or ह, अ is added to it; वाक् च त्वक् च वाक्चक्षम् speech and skin, नवकमलम् a bark and a garland, शमीदृषदम्, वाक्चक्षपम्, छत्रोपानहम् an umbrella and shoes, &c. But प्रावृट्शरदौ (as it is not a Sam. Dwa.).

§ 196. The following compounds are instances of irregular Dwandwas:—

(a) योश्च पृथिवी च व्यावापृथिव्यौ or दिवस्पृथिव्यौ † heaven and earth; so व्यावाभूमी, व्यावाक्षमे; उपस् + सूर्य = उपासासूर्यौ the goddess of dawn and the sun.

(b) जावा + पति = दम्पती, ‡ जम्पती and जावापती husband and wife.

(c) श्री च पुमांश्च स्त्रीपुंसौ, धेनुश्च अनङ्गांश्च धेन्यनङ्गहौ, अक्षिणी च भुवो च अक्षिभुवम्, दाराश्च गायश्च दारगवम्, ऊरु च अटीवन्तो च ऊर्वटीवम् (thighs and knees.), पादौ च अटीवन्तो च पदटीवम्; नक्तं च दिवा च नक्तदिवम्, रात्रौ च दिवा च रात्रिन्दिवम्, अहनि च दिवा च अहदिवम्, all meaning ' day and night '.

§ 197. When several words of the same form (or dissimilar in form but of the same import x) are compounded together, only one of them is retained with the necessary number-

* द्वेद्वाच्चुदपहान्तात्समाहारे । Pān. V. 4. 106.

† दिवो व्यावा । दिवसश्च पृथिव्याम् । Pān. VI. 3, 29, 30.

‡ दम्पती is considered by some to be a word of regular formation. दम् in the Vedic literature means ' a house ' and पति ' a master '. Hence the full word दम्पती would mean ' the mistress of the house. '

[A final अ is added in the case of these compounds according to a Sūtra of Pān. (अचतुर V. 4. 77.) quoted further on under § 284.

x विरूपाणामपि समानार्थानाम् । Vārt. वक्रदण्डश्च कुटिलदण्डश्च वक्रदण्डौ or कुटिलदण्डौ ।

६. *g.* रामश्च रामश्च रामौ, रामश्च रामश्च रामश्च रामाः । This is called एकशेषद्वन्द्वः. In the case of the *mas.* and *fem.* genders the one of the *mas.* gender is retained;* as हंसी च हंसश्च हंसौ; similarly ब्राह्मणो, शूद्रो, अजो, &c.

(a) This principle is further extended to some words dissimilar in form, as in the following examples:—*भ्राता च स्वसा च भ्रातरो, पुत्रश्च दुहिता च पुत्रौ; माता च पिता च पितरो* (see also §193.), *श्वश्रुश्च श्वशुरश्च श्वशुरौ* † (also *श्वश्रुश्वशुरौ*); *स च सा च तौ स च देवदत्तश्च तौ, स च यश्च यो or तौ* x. In the case of words of the *mas. fem.* and *neu.* gender that of the *neu.* gender is retained; as *तश्च देवदत्तश्च ते; तश्च देवदत्तश्च यज्ञदत्ता च तानि* ।

§ 198. The following rules should be observed in arranging the various members of a Dwandwa Compound:—

(e) Δ A word ending in इ or उ should be placed first, and when there are more than one of such words one of these should be placed first, the rest being arranged according to the will of the speaker or writer: इतिहारी, इतिहरयारः, इतिहुराराः, &c.

(४) † Words beginning with a vowel and ending in अ ought to precede others; as अक्षर्येन्द्राः or ईन्द्राक्षर्याः. This rule should have preference even over the above rule in case both would be simultaneously applicable; ईन्द्राक्षी.

(c) || A word that has fewer syllables should be placed

* प्रमान स्त्रिया । Pân. 1. 2. 67.

† मातृपुत्रौ स्वसद्विदितभ्याम् । पिता-मात्रा । Pān. 2. 68, 70.

† अक्षरः भवति । त्यदादीनि सर्वानित्यम् । Pân. 1. 2. 71. 72.

* पूर्वशेषोपि हृदयते इति भाष्यम् । Sîd. Kau. on Pân. 1. 2. 72.

△इदं हि। Pāp. II. 2. 33. अनेकप्राप्तावेकत्र नियमोऽनियमः शप। Vārt.

† अजायदन्तम् । Pān. II. 2. 33.

॥ अत्राक्षरम् । Pân. II. 2. 34. लघ्वक्षरं पूर्वम् । ऋतुनक्षत्राणां समा-
नाक्षराणामनुपूर्व्येण । अभ्यर्हितं च । Vārt.

first and in case there are more words than one having an equal number of syllables, the one that has more short syllables should be placed first; e. g. शिवकेशवो, ग्रीष्मवसन्तो, कुशकाशम्, &c.; the names of seasons and stars, under this latter circumstance, should be arranged according to their astronomical order; as हेमन्तशिशिरवसन्ताः, कृतिकारोहिण्यौ, &c. Also a word of more important significance should precede others; as तापसपर्वतो.

(d) * Names of the four castes of men should be arranged according to their order, beginning from the highest and so should be the names of brothers beginning from the eldest; e. g. ब्राह्मणक्षत्रियविदूषदाः; सुधित्रिराहुनौ.

§ 199. In the case of words of the राजदन्तादि class that which ought to be placed first is placed last; while in the case of words of the धर्मादि group (a sub-division of राजदन्तादि) the rule is observed optionally †; शूद्रार्यम् a Śudra and an Arya, धर्मश्च अर्थश्च धर्मार्थो or अर्थधर्मो; so अर्थशब्दो or शब्दार्थो, अर्थकामो or कामार्थो, &c.

II. TATPURUṢHA OR THE DETERMINATIVE COMPOUNDS.

§ 200. When a compound consists of two members and the first determines the sense of the other, that is called *Tatpuruṣha*.

§ 201. According to the grammatical nature of the first or attributive member the *Tatpuruṣha* is divided into six varieties:—

(1) *Tatpuruṣha* proper or the Inflectional, (2) *Nañ* or the Negative *Tatpuruṣha*, (3) *Karmadhāraya* or the Appositional including 'Dwigu', (4.5) *Prādī* and *Gatī* or the Prepositional compounds, and (6) *Upapada*. These are either nouns, adjectives or adverbs.

§ 202. The final vowel of a feminine noun ending in any of

* वर्णानामनुपूर्व्येण । भ्रातृज्यायसः । Vartikas on the above Sūtra.

† राजदन्तादिषु परम् । Pān. II. 2. 31. धर्मादिष्वनियमः । Vārt.

the affixes आ, ई or ऊ and forming the second member of a compound used adjectively is shortened; the ओ of गो is changed to उ under the same circumstances*; *e. g.* प्राप्त + जीविका = प्राप्तजीविकः (Tat.), अतिमालः (Tat.); पञ्चयुः something bought for five cows; बहुयो नाब्धो यस्मिन् बहुनाडिः many-veined देहः (Bah.); चित्रा गावो यस्य चित्रयुः having variegated cows, &c. - but कल्याण-पञ्चमीकः as the ई is not final.

(a) If the final ई or ऊ be not a fem. termination, it remains unchanged; सुधु धीः सा सुधीः, बहुतन्त्रीर्धमनी.

1 Tatpuruṣa.

§ 203. The first variety consists of such Tatpuruṣa compounds as have the attributive member in any one of the oblique cases when dissolved. There are six sub-varieties of this corresponding to the six oblique cases

§ 204. (a) A noun in the Accusative case is compounded with श्रित, अतीत, पतित, गत, अत्यस्त, प्राप्त, आपन्न, गमी, बुभुक्षु, and others †; as कृष्णं श्रितः कृष्णश्रितः one who has resorted to Kṛishṇa (as his refuge); दुःस्वमतीतः दुःस्वातीतः one who has overcome pain; सुखं आपन्नः सुखापन्नः one who has obtained happiness, ग्रामं गमी ग्रामगमी going to a village, a passenger; अन्नं बुभुक्षुः अन्नबुभुक्षुः &c.

N. B. प्राप्त and आपन्न may also be placed first; as प्राप्तो जीविकं प्राप्तजीविकः or जीविकाप्राप्तः one who has obtained livelihood; similarly आपन्नजीविकः or जीविकापन्नः; प्राप्तजीविका स्त्री, &c.

(b) A word expressive of the duration of an action or state is compounded with another expressive of the action or state, in the

* गोस्त्रियोरुपसर्जनस्य । Pān. I. 2. 48.

† द्वितीया श्रितातीतपतितगतात्यस्तप्राप्तापन्नेः । Pān. II. 1. 24. गम्यादीनामुपसंख्यानम् । Vārtika.

Accusative case; e. g. सुहृते सुखं सुहृतेसुखम् 'happiness lasting for a moment'; संवत्सरं वासः संवत्सरवासः 'residence for a year' &c.

(c) The word खट्वा forms an Accusative Tatpuruṣa with a p. p. participle when censure is implied or contempt is to be shown†; as खट्वा आरुढः खट्वाारुढः 'a silly fool'. cf. Bhatti. V. 10

(d) Sometimes a preposition or a word denoting a period of time may take the place of the Accusative‡; as सामिकृतं 'half done,' मासप्रभितः (प्रतिपच्चन्द्रः) 'what marks the commencement of a month as the new moon.'

§ 205. A noun in the Instrumental may be compounded—

(a) × with another expressive of an effect produced by what is denoted by the noun in the Instrumental case, and with अर्थ, as शङ्कुलया खण्डः शङ्कुलाखण्डः severed by means of a knife; धान्येन अर्थः धान्यार्थः wealth obtained by means of grain.

(b) ÷ with verbal derivatives when the Instrumental has the sense of the agent or the instrument or means of the action; as हरिणा जातः हरिजातः saved by Hari; नखैर्भिन्नः नखभिन्नः torn with the nails &c.

(c) with the words†† पूर्व, सहस्र, सम, ऊन and words having the sense of ऊन, कलह, निपुण, मिश्र, श्लक्ष्ण and अवर; as मासेन पूर्वः मासपूर्वः; मात्रा सहस्रः मातृसहस्रः like his mother; पितृसमः equal to his

* अन्यन्तसंयोगे च । Pān. II. 1. 29.

† खट्वाक्षेपे । Pān. II. 1. 26.

‡ सामि । कालाः । Pān. II. 1. 27, 28.

× तृतीया तत्कृतार्थेन युगवचनेन । Pān. II. 1. 30.

÷ कर्तृकरणे कृता बहुलम् । Pān. II. 1. 32.

†† पूर्वसहस्रसमोनार्थकलहनिपुणामिश्रक्षणे । Pān. II. 1. 31.

father; माषेण ऊनं माषोनः; so माषविकल (less by one māṣka, a particular weight); वाचा कलहः वाकलहः a quarrel (in words); आचारनिपुणः; युद्धमिथः, आचारशुद्धः 'thin by the discharge of religious duties' मासेन अबरः मासवरः 'younger by a month.'

(d) * With another noun signifying an article of food or something eatable, the noun in the Instrumental case denoting some kind of condiment used to season it or another article of food mixed with it; as दध्ना ओदनः दध्णोदनः rice mixed with curds; घृतेन घानाः घृदघानाः fried rice mixed with treacle.

(e) Sometimes स्वयं may take the place of the Instrumental as स्वयंकृतः done by one's self.

§ 206. Instances of the *Aluk* of the Instrumental† (i. e. in which the noun in the Inst. does not drop its case term.)—अजसा कृतम् अजसाकृतम् 'done honestly'; ओजसाकृतम् 'done with might'; पुंसामुजः 'one having an elder brother'; जनुषाम्बः 'blind from birth'; मनसायुमा, मनसाज्ञायी, when proper names, otherwise मनोयुमा, मनोज्ञायी, &c. आत्मन् followed by an ordinal number retains its case ending; as आत्मना पञ्चमः आत्मनापञ्चमः ।

§ 207. A noun in the Dative is compounded x—

(a) with another expressive of the material of which the thing expressed by the noun in the Dative case is made; as वृषपाय दारु वृषदारु, ' wood for a sacrificial post. '

(b) and with the words अर्थ, बलि, हित, सुख and रक्षित. The compound with अर्थ is a *nityasamāsa* and takes the gender and number of the noun it qualifies; द्विजाय भयं द्विजार्थः सुखः

* अन्तेन व्यञ्जनम् । भक्षणेन मिश्रीकरणम् । Pān. II. 1. 34. 35.

† ओजःसहोम्भस्तमस्तुतीपायाः । Pān. VI. 3. 3. अजस उपसंख्यानम् । Vart. x चतुर्थी तदर्थार्थबलिहितसुखरक्षितैः । Pān. II. 1. 36.

broth for a Brâhmana; द्विजाय इयं द्विजार्था यवाग्रः (water-gruel)
 द्विजाय इयं द्विजार्थं पयः; भुतेभ्यो बलिः भुतबलिः an offering to the
bhûtas (certain created beings); गवे हितं गोहितम् good for a cow;
 गवे सुखं गोसुखम्; गवे रक्षितं गोरक्षितम्.

§ 208. Instances of the *Aluk* of the Dat. परस्मैपदम्, परस्मैभाषा;
 आत्मनेपदम्, आत्मनेभाषा.

§ 209. A noun in the Ablative case is compounded*—

(a) with words expressive of fear or rather with the words
 भय, भीत, भीति and भीः; as चौराद् भयं चौरभयम् fear from a thief;
 वृकाद् भीतः वृकभीतः afraid of a wolf, &c.

(b) in a few cases with the words अपेत, अपोह, मुक्त, पतित,
 and अपव्रस्त;† as सुखादपेतः सुखापेतः deprived of happiness; कल्पनाया
 अपोहः कल्पनापोहः 'transcending thought' or 'a fool'; चक्रमुक्तः,
 स्वर्गपतितः 'fallen from heaven, as a sinner'; तरङ्गापव्रस्तः 'afraid
 of waves'.

(c) in the case of the words स्तोत्र a little, अन्तिक near, दूर
 after, and words having the sense of these; and कृच्छ्र a difficulty,
 there is an *Aluk* of the Ablative; † as स्तोकाद् मुक्तः स्तोकान्मुक्तः;
 अल्पान्मुक्तः; अन्तिकादागतः; अभ्यासादागतः; दूरादागतः; विप्रकृष्टादागतः;
 कृच्छ्रादागतः।

का के की

§ 210. A noun in the Genitive may, as a general rule, be
 compounded with any other noun; राज्ञः पुरुषः राजपुरुषः the king's
 man (an officer or a servant).

§ 211. †† (a) It is not compounded with verbal derivatives

* पञ्चमी भयेन। Pân. II. 1. 37. भयभीतभीतिभीभिरिति वाच्यम्;
 Vartika.

† अपेतापोहमुक्तपतितापव्रत्तरत्वशः। Pân. II. 1. 38.

‡ स्तोकान्तिकदूरार्थकृच्छ्राणि केन। Pân. II. I. 39

†† दृजकाभ्यां कर्तरि। Pân. II. 2. 15.

ending in तृ and अक and denoting the agent of the action; अपां स्रष्टा and not अप्स्रष्टा; घटस्य कर्ता, ओदनस्य पाचकः &c.; but इक्षुणां भक्षणम् इक्षुभक्षिका as the अक here does not denote the agent.

Exception*:—But a compound is allowed in the case of the words राजक one who employs as sacrificing priests, पूजक, परिचारक, परिवेषक a waiter at meals, स्नापक a servant who bathes his master or brings bathing water for him, अध्यापक, दत्तापक one who destroys, होतृ, भर्तृ, when it does not mean 'a holder,' and others not very important; ब्राह्मणयाजकः, देवपूजकः, राजपरिचारकः &c.; अग्निहोता, सूभर्ता, &c. but वज्रस्य भर्ता 'the thunder-bolt-bearer'.

(b) † A specific Genitive (i. e. from which a singling out is made) is not compounded with any other words; as मृणां द्विजः श्वः

(c) † A noun in the Genitive is not compounded with ordinal numbers, words denoting qualities, words implying satisfaction present participles, past participles meaning 'honoured or approved of' or showing the place of the act, verbal indeclinables and verbal nouns ending in तव्य; e. g. सतां षष्ठः, ब्राह्मणस्य शुक्राः (दन्ताः); काकस्य काण्ड्यम्; फलानां मुहितः 'satisfied with fruits' (an Inst. Tat. is, of course, allowed in these cases); द्विजस्य कुर्वन् कुर्वाणो वा किङ्करः, सतां मतः esteemed by the good; राज्ञां पूजितः; इदमेवां आसितं (place of sitting) गतं भुक्तं वा; ब्राह्मणस्य कृत्वा, नरस्य कर्तव्यम् &c.

° याजकादिभिश्च । Pân. II. 2. 9

† न निर्धारणे । Pân. II. 2. 10.

‡ पूरणयुगमुहितार्थसद्व्ययतव्यसमानाधिकरणेन । केन च पूजायाम् अधिकरणवाचिना च । Pân. II. 2. 11-13. The prohibition with respect to a word expressive of a quality (युग) is not obligatory, remarks Dīkshita; as Pân. himself uses such compounds as संज्ञाप्रमाणस्य &c. Hence compounds like अर्थगौरवम्, बुद्धिमान्यम्, &c. are justified (अनित्योप्य युगेन निषेधः तदशिष्यं संज्ञाप्रमाणादित्यादिनिर्देशात् । तेनार्थगौरवं बुद्धिमान्यमित्यादि सिद्धम् ।).

N. B. Compounds like राजपूजितः, राजमतः, &c. ought to be considered as Instrumental Tatpuruṣas.

Exceptions.

(1) If the word denoting a quality ends in तर it does combine with a noun in the Genitive, and the तर is dropped; सर्वेषां श्वेततरः सर्वश्वेतः whiter than all others; similarly सर्वेषां महत्तरः सर्वमहान् &c.

(2)*The words द्वितीय, तृतीय, चतुर्थ and तुर्थ are compounded with nouns signifying the whole of which they are parts, and are optionally placed first; द्वितीयं भिक्षायाः द्वितीयभिक्षा, भिक्षाद्वितीयम् half of the quantity of alms; but द्वितीयं भिक्षायाः (begging alms a second time) भिक्षुकस्य.

Note.—Compounds like द्वितीयभिक्षा, पूर्वकायः (see further on) &c. are not strictly Gen. Tat. as the case of the first word determines the name, but mere Tat.; some call these Nom. Tat. (प्रथमतत्पुरुष).

(a) †A noun in the Genitive, used as an object in a sentence, when the agent and object of the action denoted by the nouns formed by कृति affixes are both used, is not compounded; as आश्वर्यो मवां देहोऽगोपेन 'the milking of cows by one, not a cow-herd, is a wonder.'

§ 212. † पूर्व, अपर, अधर उत्तर and अर्ध n. are compounded with nouns in the Genitive expressive of the whole and are placed first; e. g. पूर्वं कायस्य पूर्वकायः the forepart of the body; अपरकायः अधरकायः &c. अर्धं पिप्पल्याः अर्धपिप्पली; but ग्रामार्धः as (अर्धं is mas. here).

N B. In order that the above rule should hold the noun expressive of the whole must denote a single object; hence पूर्वः

* द्वितीयतृतीयचतुर्थतुर्थान्यन्यतरस्याम् । Pān. II. 2. 3.

† कर्मणि च । Pān. II. 2. 14.

‡ पूर्वोपराधरोत्तरमेकदेशिनैकाधिकरणे । अर्धं नपुंसकम् । Pān. 11. 2. 1. 2.

the first छात्राणां, among pupils, अर्धे पिप्पलीनाम् half of a number of *pippalis* &c. and not पूर्वछात्रः &c.

§ 213. A word expressive of a part is compounded with another signifying a period of time and is placed first; मध्यं अह्नः मध्याह्नः mid-day; सायाह्नः, मध्यरात्रं &c.

§ 214.* A word expressive of a period of time that has passed since a certain occurrence is compounded with another expressive of the occurrence; as मासो जन्तस्त यस्य स मासजातः 'one since whose birth a month has elapsed'; so द्व्यहजातः, संवत्सरमृतः &c.

§ 215 † Instances of the *Aluk* of the Gen. The noun in the Genitive may retain its case ending—

(a) when reproach is to be implied; as चौरस्यकुलम्, but ब्राह्मणकुलम्. Also when देवानां is followed by प्रिय and the whole means a fool; otherwise देवाप्रियः.

(b) when the words वाच, दिश and पश्यत are followed by युक्ति, दण्ड and हर respectively; as वाचायुक्तिः 'skilful speech'; दिशो-दण्डः 'a particular appearance of stars in the shape of a staff in the sky'; पश्यतोहरः 'one who robs another in his very presence while he is looking on,' hence 'a goldsmith, a rogue.'

(c) in the following cases:—दिवोदासः 'a king of Kâshi,' दिवस्पतिः 'Indra,' वाचस्पतिः lord of speech, Brihaspati; शुनःशेषः, शुनःपुच्छः and शुनोलाङ्गुलः 'sons of Ajigarta.'

(d) and optionally when followed by पुत्र and censure is implied; दास्याः पुत्रः or दासीपुत्रः a bastard, a knave; but ब्राह्मणीपुत्रः

* कालाः परिमाणानां । Pân. II. 2. 5.

† पठ्या आक्रोशे । Pân VI. 3. 21. देवानांप्रिय इति च सूत्रे । वाचि-
कपश्यद्वाचा युक्तिदण्डहरेषु । शेषपुच्छलाङ्गुलेषु शुनः । दिवश्च दासे ।
Vartikaa. 'पुत्रेन्यतरस्याम्' Pân. VI. 3. 22.

(c)* When a word ending in क् is compounded with another and there is the relation by blood or some kind of learning, the *aluk* is necessary; and optional when it is followed by स्वसृ and पति. The initial सृ of स्वसृ is optionally changed to ए when preceded by मातृ or पितृ and when there is *aluk*, and necessarily when there is no *aluk* in a compound; *e. g.* होतृ:पुत्रः, होतुरन्तेवासी, a pupil of the *hotri*; मातृ:स्वसा, or मातृ:प्यसा and मातृप्यसा; so पितृ:स्वसा, &c. (but मातृ: स्वसा, पितृ: स्वसा when uncompounded); स्वसृपति: or स्वसृ.पति:; but होतृधनम्.

§ 216. A noun in the Locative is compounded—

(a) † with शौण्ड, धूर्त, कितब a rogue, प्रवीण, संवीत adorned, invested with, अन्तर, आधि, पट्ट, पण्डित, कुशल, चपल, निपुण, सिद्ध, शुष्क, पक्व, and बन्ध; as अक्षेष्टु शौण्ड: अक्षशौण्ड: skilled in dice; ईश्वरे अधि ईश्वराधीन: dependent on God (when compounded the affix स्व स, *e. ईन* is compulsory; so the compounded form is always with अधीन); आतपशुष्क: dried in the sun; स्थालीपक्व: cooked in a pot; चक्रबन्ध: a kind of poetic composition; &c.

(b) ‡ with words meaning a 'crow' when contempt is implied; तीर्थे द्वाङ्क्ष इव तीर्थद्वाङ्क्ष: said in contempt of one who is very greedy; so तीर्थकाक:; similarly नगरकाक:—वायस: &c. &c.

There are a few Loc. Tat. compounds given in the list पात्रेसमितादि having a similar sense; *e. g.* कूपे मण्डूक इव कूपमण्डूक: a well-abiding frog *i. e.* one who knows nothing of the world

* कृतो विद्यायोनिसम्बन्धेभ्यः । विभाषा स्वसृपत्योः Pān. VI. 3. 23. 24; मातृ:पितृभ्यामन्यतरस्याम् । मातृपितृभ्यां स्वसा । Pān. VIII. 3. 84, 85.

† सप्तमी शौण्डे: । सिद्धशुष्कपक्वबन्धेश्च । Pān. II. 1. 40, 41.

‡ द्वाङ्क्षेण क्षेपे । पात्रेसमितादयश्च । Pān. II. 1. 42, 48. चकारो-
ऽवधारणार्थः । तेनैषां समासान्तरे षट्कतया प्रवेशो न । Sid. Kāu.

outside the pale of his own village; so कुम्भ-उदपान-मण्डकः; उदुम्बरकृमिः-मशकः *lit.* an insect in the fruit of the *Udumbara* tree; metaphorically it means the same as कृपमण्डकः, कृपकच्छपः &c. In some cases there is an *aluk* of the Loc.; as गेहेशूरः 'a boasting coward', गेहेव्याडः 'a braggadocio'; गेहेनर्दी 'a house-hero', 'a carpet knight', पात्रेकुशलः 'clever in eating only' i. e. 'a good-for-nothing fellow'; पात्रेसमिताः; गोठेशूरः; गोठेविजयीः; गेहेघृष्टः, &c.

Note:—Words of this class do not enter into further combination with other words.

(c) * with another, when they both imply a name (संज्ञा); there is an *aluk* of the Loc. term. when the noun ends in a consonant or अ; as अरण्येतिलकाः *lit.* 'wild sesamum yielding no oil, hence anything not answering to one's expectations;' similarly वनेकसेरुकाः; स्वचिसारः 'a bamboo' (also त्वक्सारः, vide Si. IV. 61.). These compounds are *nitya* (obligatory) as remarked by Bhaṭṭoji (वाक्येन संज्ञानवगमास्तित्यसमाशोपम्).

(d) with potential p. participles in य implying an obligation; मासेदेयं (कणम्); पुराहिणेयं (साम); the *aluk* by § 217 (b) below.

(e) † with p. p. participles when it expresses a part of the day or night; तत्र may take the place of the Loc.; as पूर्वाह्ने कृतं पूर्वाह्नकृतम्; अपररात्रकृतम्; तत्रमुक्तम् &c; but अह्नि हृष्टं; and with the p. p. participles when reproach is implied, with an *aluk* of the Loc.; as 'अवतत्नेनकुलस्थितं तवैतत्' 'this thy action is similar to that of a mungoose on the hot ground.' अवतत्नेनकुलस्थितं is used to express the inconstancy of a person.

* संज्ञायाद् । हलदन्तास्तत्त्वम्पाः संज्ञायाद् । गविपुष्टिभ्यां स्थिरः । Pān. I. I. 44. VI. 3. 9. VIII. 3. 9. 5.

† केनाहोरात्रावयवाः । तत्र । क्षेपे । Pān. II. 2. 45-47.

§ 217. Additional instances of the *aluk* of the Loc.

(a) *aluk* is necessary in the case of the words—(1) गो and युष्, followed by स्थिर; as गविष्ठिरः, 'stationary in the sky, बुधिष्ठिरः firm in battle; (2) हृद् and दिव् followed by स्पृश; हृदिस्पृक्, दिविस्पृक् (हृदयं दिवं च स्पृशतीति); (3) अन्त and मध्य followed by गुरु; मध्ये-गुरुः, अन्तेगुरुः and (4) words expressive of parts of the body except मूर्धन् and मस्तक and not followed by काम; कण्ठेकालः, उरसिलोमा (having the hair on the breast: Bah.), but मूर्ध-मस्तक-शिल्पः, मुखे कामो अथ मुखकामः.

(b) * When a noun in the Loc. is compounded with a verbal derivative and the whole is a name, *aluk* takes place in most cases; e. g. स्तम्बेरमः (स्तम्बे a kind of grass रमते असौ) an elephant; कर्णेजप्: one who whispers into the ear, a spy; स्वर्चरः a heavenly being; पङ्केरुहं a lotus; कुशेशयम्, जलेशयः a fish; but कुरुचराः, सरसिजं or सरोजम् &c.

(c) There is optional *aluk* of the Loc. of a word expressive of time when compounded with काल and words ending in the affixed तर, तम and तन; पूर्वाह्न-ह्ने-काले; पूर्वाह्न-ह्ने-तरे &c. पूर्वाह्न-ह्ने तने.

(d) † When the compound is not a name, *aluk* is necessary when ज comes, after प्रावृट्, शरद्, काल and दिव्; and optional when it comes after वर्ष, क्षर, शर and वर; as प्रावृषि-शरादि-काले-दिवा जः; वर्षेजः or वर्षजः produced in the rainy season, &c.

Exceptions‡:—No *aluk* takes place in the case of verbal derivatives ending in इन् and the words सिद्ध, वद्ध, and स्थ in the ordinary language; as स्थण्डिलशायी 'an ascetic,' साङ्गदयसिद्धः, चक्रवद्धः, समस्थः; but कृष्णोऽस्यास्त्रेष्ठः &c.

* तत्पुरुषे कृति बहुलम् । Pān. VI. 3. 14.

† प्रावृट् शरद् कालदिवां जे । विभाषा वर्षक्षरशरवरात् । Pān VI. 3. 15. 16.

‡ नेन्तिद्धवध्नातिहु च । स्थे च भाषायाम् । Pān. VI. 3. 19. 20.

(e) *When a noun in the Loc case ending in अ or a consonant and not denoting time is compounded with शय, वास and वासिन् and with बन्ध *aluk* is optional; स्ने-स्नशयः, ग्रामे-मवासः, ग्रामे-मवासी, हस्ते-स्तबन्धः, but सूमिशयः, सुप्तिबन्धः &c.

2. Nañ or the Negative Tatpurusha.

§ 218. (a) The negative particle न changed to अ before a consonant and अद् before a vowel, may be compounded with any noun to form the Negative-Tatpurusha†; as न ब्राह्मणः अब्राह्मणः, one not a Brāhmaṇa; न अन्वः अनन्वः, असत्, non-existent, or not good, &c.

§ 219. The न is not changed to अ or अद् in the following cases‡-नधाद् 'that which does not shine,' 'a cloud;' नपात् (pre. p.) 'one who does not protect;' नवेदाः 'one who does not know;' नासत्याः [न सत्याः असत्याः न असत्याः नासत्याः X] the two Aświns, the physicians of the gods. नमुचिः [न मुच्यतीति] name of a demon slain by Indra; नकुलः [न कुलमस्य, for the mungoose is supposed to belong to no particular species of animals]; नखं [न खमस्य that which leaves no cavity, or does not go to heaven being burnt down with the dead body]; नपुंसकं [न स्त्री पुमाद्]; नक्षत्रं [न क्षरतीति] that which does not move from its proper place, hence a star; नक्रः [न क्रामतीति that which does not go far off from water.]; नाकः [न कं अकं न अकं अस्मिन्]; नग when it

* बन्धे च विभाषा । शयवासवासिष्वकालाद् । Pān. VI. 3. 13. 18.

† नञ् । Pān. II.2.6. न लोपो नञः । तस्मानन्नुडचि । Pān. VI. 3. 73. 74

‡ नक्षानपाखवेदानासत्यानमुचिनकुलनखनपुंसकनक्षत्रनक्रनाकेषुप्रकृत्या । Pān. VI. 3. 75. नगोऽप्राणिष्वन्यतरस्याम् । Pān. VI. 3. 77.

X अत्र बहुवचनमविवक्षितं (is not the point) तेन 'नासत्याबाधना दत्तो' इति सिद्धम् । Tatvabodhinī.

does not qualify an animal retains its न optionally as नमः or अगः 'a mountain or a tree,' but अगः वृषलः 'a Sudra that cannot move.'

N. B. It should be noted that some of these are Bahuvrīhi compounds.

3. KARMADHĀ'RAYA OR THE APPositional COMPOUNDS.

§ 220. Pāṇini defines a 'Karmadhāraya' as समानाधिकरण तत्पुरुषः* or Tatpuruṣa both the members of which are in the same case relation i. e. have the same case when dissolved.

N. B. The difference between the Tatpuruṣa proper and Karmadhāraya is this:—In the case of the former the attributive member has one of the oblique cases when dissolved, while in the case of the latter it is in apposition to the other member. It may thus be a noun or an adjective qualifying the other member.

§ 221. (a) † A word expressive of the standard of comparison (उपमान) may be compounded in a Karmadhāraya with another denoting the common quality or ground of comparison; as घन इव द्यामः घनद्यामः dark like a cloud. Such compounds are called उपमानपूर्वपदकर्मधारयः.

(b) ‡ Similarly a noun denoting the person or thing compared (उपमेय) may be compounded with words indicative of excellence, such as व्याघ्रः, सिंह, चन्द्र, कमल, &c. no mention

* तत्पुरुषः समानाधिकरणः कर्मधारयः । Pān. I. 2. 42.

† उपमानानि सामान्यवचनैः । Pān. II. 1. 55.

‡ उपमितं व्याघ्रादिभिः सामान्याप्रयोगे । Pān. II. 1. 56.

§ All these words are included under what is called the group of व्याघ्र. The more important of these words are व्याघ्र, सिंह, कक्ष, कषम, चन्दन, रुक्, वृष, वराह, हस्तिन, रुक्, वृष, वणहरीक, &c.; चन्द्र, पद्म, कमल, किमलय, &c.; cf. स्फुरत्तरपदे व्याघ्रपुंगवर्षभकुञ्जराः । सिंहशार्दूलनागाद्याः पुंसि श्रेष्ठार्थगोचराः ॥ Amara III. 1. 59.

the common attribute (of similarity) being made; as पुरुषो
व्याघ्र एव पुरुषव्याघ्रः a man like a tiger (i. e. as bold as a tiger);
मुखं चन्द्र इव मुखचन्द्रः a moon-like face i. e. as delightful as the
moon ; मुखं कमलमिव मुखकमलम् &c. ; these are called उपमानोत्तर-
पदकर्मधारय.

Note. 1.—The difference between the two is this:—In the
former the common quality of comparison is actually expressed;
while in the latter it is left to be understood; in fact if it be
expressed there can be no compound; as पुरुषः व्याघ्र इव दूरः ।

Note. 2.—The above Karmadhārayas may be dissolved as
मुखमेव चन्द्रः मुखचन्द्रः, मुखमेव कमलं मुखकमलम्, &c. Dissolved
in either way there will be no difference in the formation of the
compounds; but there will be difference both in the meaning
and in the metaphor. In one case prominence will be given to
चन्द्र or the moon and the figure will be 'upamā (a simile),'
while in the other to मुख or the face in which case the figure
will be 'Rūpaka*.' Compounds like पाद एवपद्मं पादपद्मम्, विद्या
एव धनं विद्याधनं, &c. are termed अवधारणापूर्वपदकर्मधारयः.

§ 222. An adjective may be compounded with the noun it
qualifies in most cases † as नीलं च तद्दुत्पलं च नीलोत्पलं, a blue
lotus &c.; कृष्णश्वासी सर्पश्च कृष्णसर्पः where the comp. is necessary;
but जामदग्न्यो रामः । Such compounds are called विशेषणपूर्वपद-
कर्मधारयः.

As a general rule in such compounds the qualifying word
is placed first; but there are several exceptions which are
given below.

* So when the common attribute is applicable in its expressed
(वाच्य) sense to the उपमेय as in मुखपद्मं सहास्यं dissolve the
comp, as मुखं पद्ममिव and when to the उपमान as in मुखपद्मं विक-
सितं dissolve as मुखमेव पद्मम्.

† विशेषणं विशेष्येण बहुलम् । Pân. II. 1. 57.

(a) *The qualified word is placed first and is always of the *mas.* gender if it denotes a class or species, when compounded with certain adjectives; e. g. इभयुवति: 'a young female elephant', अग्निस्तोकः 'a small fire', उदध्वित्कतिपयम् 'butter-milk mixed with a little water', गोमुटिः 'a cow that has brought forth a calf for the first time', गोधेनुः 'a milch-cow (नवप्रसूतिका)'; गोवशा 'a barren cow', गोबेहद (गर्भघातिनी गोः), गोवक्ष्यणी 'a cow whose calf is one year old,' कठश्रोत्रियः 'an *agnihotrin* Brāhmaṇa of the Kāṭha branch of the Yajurveda,' कठाध्यापकः 'a teacher of the Kāṭha branch,' † गो-मतल्लिका-मचर्चिका-प्रकाण्डं (also *mas.* according to some) —उद्दः (गवोद्द) -तल्लज 'an excellent cow'. The last mentioned five words, all of which denote excellence, retain their own gender invariably; as ब्राह्मणमतल्लिका 'an eminent Brāhmaṇa' &c.; but कुमारी मतल्लिका, as no class is meant here.

(b) † The words कटार, खञ्ज, खोड lame, काण, कुण्ड blunt, dull, खलति bald-headed, गौर, दृढ, भिक्षुक पिंग, पिंगल, तनु, जरट hard, stiff, वधिर, कुञ्ज and चर्वर, may optionally precede the words in apposition to them; as जैमिनिकटारः or कटारजैमिनिः Jaimini who is turned tawny on account of his having practised penance in the sun.' &c.

(c) § Words expressive of the persons or things condemned

* पोटायुवतिस्तोककतिपयमुटिधेनुवशावेहद्वक्ष्यणीप्रवक्तृश्रोत्रियाध्यापकधर्तृजातिः । पुंस्त्वकर्मधारयजातीयदेशीयेषु । Pān. II. 1. 65. VI. 3. 42.

† प्रशंसावचनेश्च । Pān. II. 1. 66. (मतल्लिकादयो नियतलिङ्गा न तु विशेष्यनिष्ठाः । Sid. Kau). मतल्लिकामचर्चिकाप्रकाण्डमुद्दतल्लजौ । प्रशस्तवाचकान्यमानि । Amara.

‡ कटाराः कर्मधारये । Pān. II. 2. 38.

§ कुस्तिताति कुत्सनेः । पापाणके कुत्सितेः । Pān. II. 1. 53 54. किं क्षेपे । Pān. II 1. 64.

or reproached are placed first; as वैयाकरणसूचि: 'a bad grammarian,' 'one who has forgotten his grammar and therefore can make no use of his knowledge;' (पृष्टः सत् प्रश्नं विस्मारयितुं खं सूचयति अभ्यासवैधूर्यात्स एकमुच्यते । Tatv.); so मीमांसकादुर्बुद्धः 'a mimāmsaka who is a sceptic' or 'an unbeliever'; except in the case of the words पाप, अणक and किम्; as गणनापितः 'a bad barber,' अणककुलालः 'a mean, silly potter,' कुत्सितः राजा किराजः, किसखा (कुत्सितः सखा), &c.

(d)* Words in apposition to वृन्दारक, नाग and कुजर are also placed first; e. g. वृषवृन्दारकः 'an eminent king,' तापसकुजरः, पुरुषनामः, &c.

(e) † कतर and कतम are compounded only when they ask a question with reference to a class (जाति family), and are placed first; e. g. कतर-कतम-कठः 'which Brāhmaṇa of the Kāṭha branch?' कतर-कतम-कलापः 'which Brāhmaṇa of the Kalāpa branch?' But कतरः पुत्रः 'which son' ?

(f) ‡ The word कुमार (and also कुमारी changed to कुमार) is placed first when compounded with one of the words श्रमणा, प्रव्रजिता, कुलटा, गर्भिणी, तापसी, दासी, अध्यापक, पण्डित, पटु, सुदु, कुबल, चपल and निपुण; as कुमारश्रमणा 'a female mendicant,' कुमारप्रव्रजिता 'a young female ascetic'; कुमारसुदुःखी 'a delicate boy or girl, कुमारगर्भिणी, कुमाराध्यापकः, &c.

(g) § The words एंक, सर्व, जरठ, पराण, नव and केवलः and the

* वृन्दारकनामकुजरेः पूज्यमानम् । Pān. II. 1. 62.

† कतरकतमौ जातिपरिप्रश्ने Pān. II. 1. 63.

‡ कुमारः श्रमणादिभिः । Pān. II. 1. 70.

§ पृथकालैकसर्वजरठपुराणनवकेवलाः समानाधिकरणेन । Pān. II. 1. 49. पूर्वापरप्रथमचरमजघन्यसमानमध्यमध्यमवीराश्च । Pān. II. 1. 58. अपर-स्यापि श्रमभावो वक्तव्यः । Vārt.

words पूर्व, अपर, चरम, अव्यय 'hindmost,' समान, मध्य, मध्यम and वीर are always placed first in a Karmadharaya compound. अपर when followed by अर्थ is changed to पश्चः as एकनाथः 'sole master or lord,' सखेयलाः, जरक्षेयायिकः, 'an old logician,' पुराणमीमांसकाः, 'old mimamsā-philosophers,' नवपाठकाः, पूर्ववैयाकरणाः, 'the old grammarians,' अपराध्यापकः अपरश्चासौ अर्थश्च पश्चार्थः 'the hinder part or side of the body;' चरमराजः the last king, समानाधिकरणम् 'being in the same category or predicament'; वीरेकः 'a sole warrior i. e. an eminent warrior', &c. The form एकवीर (found used by great writers) also may be defended.*

(h) † The words सत्, महत्, परम्, उत्तम and उत्कृष्ट are compounded with another noun when they are used as terms of praise or excellence; सद्द्वयः 'an excellent physician' महावैयाकरणः, &c. but उत्कृष्टो गौः where उत्कृष्ट means 'uplifted, or 'drawn out of'

‡ 223. † Names of quarters and numerals form a Karm. compound with any *subanta* (a declinable word) but only when the whole compound is an appellation: e. g. सप्तर्षयः 'Name of a constellation of stars,' 'Ursa Major;' पञ्चजनाः†† &c., पूर्वपुकाशशमी

* कथमेक वीर इति । पूर्वकालेकेति बाधित्वा परत्वादेन समास वीरेकै इति हि स्यात् । बहुल ग्रहणान्नविध्यति । How do you justify the form एकवीर ? For the Sūtra पूर्वापर &c. being a subsequent one ought to have preference over the preceding Sūtra पूर्वकालेक &c. and we should have वीरेकः We reply.—The form may be justified by supposing that the rule operates in most cases only बहुलग्रहणात् and not in a few).

† सम्महत्परमोत्तमोत्कृष्टाः पूज्यमानैः । Pān. II. 1. 61

† दिक्संख्ये संज्ञायाम् । Pān. II. 1. 61.

†† These are gods, men, Gandharvas, serpents, and Pitṛis, according to some; and Brāhmaṇas, Kshatriyas, Vaishyas, Sādhas and Nishādhars or barbarians, according to others. (Vide Shankarāchārya on Brah. Su. I. 4. 11.-13.)

‘Name of a town in the east;’ उत्तरा वृक्षाः ‘Northern trees;’ पञ्च ब्राह्मणाः &c. The compound is forbidden in other cases.

(a) *But words denoting a cardinal point or numerals may be compounded with any other noun when a *Taddhita* termination is to be affixed to the compound so formed (or it conveys in addition to its sense as a Karm. a derivative meaning such as is usually denoted by a Tad. aff.) or when the compound itself becomes the first member of another compound or when the compound forms a proper name; पूर्वा शाला पूर्वशाला; पूर्वस्यां शालायां भवः पूर्वशालः ‘being in the eastern hall’ from पूर्वशाला + अ (i. e. Tad. aff. अ added by दिक्पूर्वपदादसंज्ञायां अः । Pân. IV. 2. 107); so षट् + मातृ = षण्मातृ ‘six mothers’ + Tad. अ = षण्मातुरः the son of six mothers; पूर्वा शाला प्रिया यस्य स पूर्वशालाप्रियः where पूर्वशाला is a पूर्वपद and not used independently; उत्तरध्रुवः, दक्षिणध्रुवः &c. which are names.

§ 224. The particle कु forms a Karm. compound with any other word, कुपुरुषः (कुत्सितः पुरुषः) a bad man; कुपुत्रः &c.

(a) † कु is changed to (1) क्व when followed by a noun with an initial vowel in a Tat. by त्रि and the nouns रथ and वद् and by नृण ‘denoting a species;’ कुत्सितोऽश्वः कदम्बः ‘bad horse;’ so कदम्बं ‘coarse food;’ but कृद्रः ‘having bad camels’ (a Bah. comp.) राजा; कुत्सिताः त्रयः कत्त्रयः ‘three inferior things;’ कद्वयः ‘a bad chariot;’ कद्वदः ‘speaking ill, a bad speaker;’ कत्तृणम् ‘a kind of fragrant grass.’

(2) To क्वा when followed by पथिन् and अक्ष and when meaning ‘a little;’ and optionally when prefixed to पुरुष; कापथम्, काक्षः ‘a sidelong look or a frown of displeasure;’ see Bh.V. 54 (अक्षशब्देन

* तद्धितार्थोत्तरपदसमाहारे च । Pân. II. 1. 51.

† कोः कत्तपुरुषेऽचि । (‘त्री च’ Vârtः) रथवदयोश्च । तृणे च जातौ + कापथ्यक्षयोः । ईपदर्थे । बिभाषा पुरुषे । क्वं चोष्णे । Pân. VI. 3. 101-107.

तत्पुरुषः अक्षिशब्देन बहुव्रीहिर्वा Sid- Kau.). ईषज्जलं काजलं 'a little water,' इषत्पुरुषः कापुरुषः, but कुस्मितःपुरुषः कुपुरुषः or कपुरुषः.

(3) And to का or क्व when followed by उष्ण; कोष्णं, कवोष्णं and कदुष्णं by (1), all meaning ' luke-warm '.

§ 225. Two adjectives may also be compounded into what is called the विशेषणोभयपदकर्मधारयः as शुक्लकृष्णः, कृष्णसारंगः.

(a), * Two participles expressive of two consecutive actions of the same individual may be compounded together, the one expressive of the previous action being placed first; आदौ स्नातः पश्चादनुलिप्तः स्नानानुलिप्तः ' first bathed and then anointed ' ; similarly पीतोद्वीर्णम् ' first drunk and afterwards vomited out ' , पीतप्रतिबद्धः, यहीतप्रतिमुक्तः (Rag. II. 1. IV. 43), &c.

(b). In the case of the two sets of words given above (§ 222. g.) forming compounds with one another those beginning with पूर्व are placed first. In the case of एक compounded with वीर it may precede or follow it; as वीरैकः or एकवीरः; the former, however, is preferable. In the case of the first set of words viz. एक.....केवल the one succeeding precedes the one preceding when compounded together; as पुराणजरत्, केवलपुराणम्, &c.

(c) † A past participle is compounded with another with the negative particle prefixed to it; ' कृताकृतम्, ' what is done and not done, i. e. ' partially done '.

(d). ‡ The word युवन् (म. f.) enters into a Karm. comp. with the words खलति, पलित, बलित having wrinkles, and जरती, and is placed first; i. e. युवा + खलति: युवखलति: ' a young

* See Pān. II. 1. 49. (पूर्वकाल-पूर्वत्वस्य ससंबन्धिकत्वात्पूर्वकालोऽपरकालेन समस्यते । Tatv. quoted above)

† केन नञ्बिधिशिष्टेनानञ् । Pān. II. 1. 60.

‡ युवाखलतिपलितबलितजरतीभिः । Pān. II. 67.

bald-headed man', -ती 'a young bald-headed woman'; युवजरती 'a young woman looking old'; युवपालितः 'a young man whose hair is grey', &c.

§ 226. * The word ईषत् 'little' is compounded with any other word except a verbal derivative, and even with a verbal derivative when it expresses a quality; as ईषत्पिङ्गलः 'a little brown', ईषद्भक्तम् 'reddish.' &c.

§ 227. † Words ending in the terminations तस्य, अनीय, य and तुल्य and words having a similar meaning, may be compounded with any *substant* not importing a particular kind; e. g. भोज्योप्यम् 'any hot eatable', तुल्यचेतः 'of a similar white colour,' सदृशश्चेतः, &c.; but भोज्यः ओदनः as the latter word refers to a kind of food here.

§ 228. ‡ The following are the more important of the compounds given by Pān. as irregular under the class मयूरव्यंसकादि—मयूरव्यासो व्यंसकश्च मयूरव्यंसकः 'a cunning peacock', so छात्रव्यंसकः उच्चश्च अग्राश्च उच्चावचश्च, so उच्चनीचश्च 'high and low', 'great and small', निश्चितं च प्रचितं च निष्प्रचश्च, नास्ति किञ्चन यस्य अकिञ्चनः, नास्ति कुतो भयं यस्य स अकुतोभयः, अन्यो राजा राजान्तरम्, अन्यो ग्रामः ग्रामान्तरम्, विदेव चिन्मात्रं (these are *nitya-samśayas*). अस्मीति पिबत इत्येवं सततं यत्राभिधीयते सा अदनीतपिबता that in which are constantly uttered the words 'eat and drink', so पचतश्च उज्जता, स्वादुतमोदता; अहं अहं इति यस्यां क्रियायामभिधीयते सा अहमहमिका, that in which are uttered the words 'I alone; I alone'; hence hard competition. &c. अहं पूर्वं अहं पूर्वमिति यस्यां क्रियायामभिधीयते सा अहंपूर्विका; so आहोपुरुषिका 'great self-conceit or pride' (Bhaṭṭi. V. 27); 'vaunting', (Br. I. 84) &c. Also कान्दिशीक put to flight, 'यदृच्छा 'accident,' &c.

* ईषदकृता । Pān. II. 2. 7. ईषद्भुजवचनेनेति वाच्यम् । Vārt

† कृत्यतुल्याख्या अजात्या । Pān. II. 1. 68.

‡ मयूरव्यंसकादयश्च । Pān. II. 1. 72.

§ 229. In some Karmadhâraya compounds the last member of the first word which is itself a compound word is dropped*; e. g. शाकप्रियः पार्थिवः शाकपार्थिवः 'a king who likes vegetables; देवपूजको ब्राह्मणः देवब्राह्मणः &c. These compounds, though they should be properly called "*Uttamapadalopi*" are popularly designated "*Madhyamapadalopi*". Any compound requiring a similar explanation is classed under this group (शाकपार्थिवादि) which is an आकृतिगण.

DWIGU OR NUMERAL APPositional COMPOUNDS.

§ 230. † When the first member of a Karmadhâraya compound is a numeral it is called 'Dwigu'.

§ 231. A Dwigu compound is possible (a) under the circumstances mentioned in § 223 (a) i. e.:-

(1) when a Taddhita affix is to be added to the compound so formed; वृष्णां मातृणामपत्यं पाण्मातुरः 'the son of six mothers, Kâr-tikeya' (vide Ku. IX); पञ्चकपालः &c; or (2) when the compound itself becomes the first member of another compound, as पञ्चगावः धनं यस्य असौ पञ्चगवधनः, पञ्चः प्रियः &c.

(b) And when the compound denotes an aggregate; in this case it is singular; ‡ as त्रयाणां भुवनानां समाहारः त्रिभुवनम् the three worlds (taken collectively); as पञ्चपात्रम्, पञ्चगवम्, &c.

* शाकपार्थिवादीनां सिद्धये उत्तरपदलोपस्योपसंख्यानम् । Vart. on Pân. II. 1. 60.

† संख्यापूर्वो द्विगुः । Pân. II. 1. 52.

‡ द्विगुरेकवचनम् । Pân. II. 4. I

PREPOSITIONAL COMPOUNDS.

4. Pradi.

§ 232. Those Tatpuruṣa compounds whose first member is a preposition are termed Prâdi by Sanskrit grammarians*; some of these prepositions combine with a following noun in the Nom., with a noun in the Acc. &c.; e. g. प्रगतः आचार्यः प्राचार्यः 'an eminent teacher', संगतः अध्वानं समध्वः 'taken to a path-way' (vide Bhatti. III. 45). प्रकृष्टो वातः प्रवातः 'strong or excessive wind,' &c.; अतिक्रान्तो मालां अतिमालः 'excelling a garland' (in fragrance or beauty), अतिक्रान्तो रथं रथिनं वा अतिरथः 'a chariot-warrior who has no rival or equal'; so अतिमात्र 'exceeding measure,' अतिसर्व &c. अवकृष्टः कोकिलया अवकोकिलः 'attracted by the cuckoo'; परिग्लानः अध्ययनान् पर्यध्ययनः 'tired of studying,' निष्क्रान्तः कौशाम्ब्याः निष्कौशाम्बिः 'gone out of Kauśāmbi,' so निर्लङ्कः &c. A compound with prepositions which govern cases (कर्मप्रवचनीय) is forbidden; वृक्षं प्रति.

5 Gati.

§ 233. Compounds of the following words with verbal indeclinables are called Gati.

(a) † The particles ऊरी, उररी, वीषद्, वषद्, स्वाहा, स्वधा, प्राहुः, आबिस्तु and अत् and the word कारिका meaning an action; as ऊरीकृत्य, उररीकृत्य 'having accepted; वषदकृत्य 'having uttered the word Vashat; प्रादुर्भय, कारिकाकृत्य 'having done the act.'

(b) † Onomatopoeic words not followed by इति, as स्वादकृत्य; but स्वादिति कृत्वा (निरटीवत्).

* कुगतिप्रादयः । Pān. II. 2. 18. प्रादयो गतायर्थे प्रथमया । अत्यादयः क्रान्तायर्थे द्वितीयया । अवादयः कृष्टायर्थे तृतीयया । पर्यादयो ग्लानायर्थे चतुर्थया । निरादयः क्रान्तायर्थे पञ्चम्या । कर्मप्रवचनीयानां प्रतिषेधः । Vārtikas.

† ऊर्षादिचिह्नाचश्च । Pān. I. 4. 61. कारिकाशब्दस्योपसंख्यानम् । Vārtikas.

‡ अनुकरणं चानितिपरश्च । Pān. I. 4. 62.

(c) *The words सत् and असत् showing respect and disrespect respectively, the prepositions अलं in the sense of 'adorning,' पुरः, अदः अंतः, कणे, मनः, अस्तं, अच्छ, and तिरः; as अलंकृत्य 'having adorned', but अलं कृत्वा doing enough (पर्याप्तमित्यर्थः Sid. Kau.); पुरस्कृत्य 'placing in the front'; अदंकृत्य (अदंकृतम्) अन्तर्हृत्य (मध्ये इत्वा Sid. Kau.); कणेहृत्य, as कणेहृत्य पयः पिबति 'he drinks milk to his heart's content', अच्छोय 'having gone up to and spoken' (अभिमुखं गत्वा उक्त्वा च इत्यर्थः Sid. Kau.); तिरोभ्य, मनोहृत्य (till disgust is produced); अस्तंगत्य, अच्छगत्य 'going towards.'

(d) †The words हस्ते, पाणौ and प्राध्वं; as हस्तेकृत्य, पाणौकृत्य, 'having married'; प्राध्वंकृत्य 'having forced to yield.'

(e) ‡The particles उपाजे, अन्वाजे, साक्षात्, मिथ्या, अमा, प्रादुः, आविः and नमस्, the words मनसि, उरसि, (except when there is the sense of juxtaposition or extreme contact), मध्ये, and the word पदे form compounds with verbal indeclinables optionally; उपाजेकृत्य, उपाजे कृत्वा, अन्वाजेकृत्य अन्वाजे कृत्वा 'giving strength to the weak' [दुर्बलस्य बलमाधाय इत्यर्थः Sid. Kau.]; साक्षात्कृत्य-त्वा, लवणंकृत्य-त्वा, उरसिकृत्य-त्वा (having accepted) मनसिकृत्य कृत्वा; but उरसि कृत्वा पाणि शैते; मध्येकृत्य-त्वा, पदेकृत्य, पदे कृत्वा, &c.

(f) These compounds are also formed with nouns derived from roots for their second members; e. g. अस्तमयः 'setting of the sun,' पुरस्कारः 'reception, showing respect,' तिरस्कारः, सन्कारः, अलंकृतिः, &c.

§ 234. The च्वि formations (see Chap. XI.) are also classed as prepositional Tatpuruṣa compounds; as शुक्लीकृत्य having turned white what was not so before.

* Pān. I. 4. 63-71.

† Pān. I. 4. 77-78.

‡ Pān. I. 4. 73-76. (अन्वयाधान उरसि मनसी ।).

6. UPAPADA COMPOUNDS.

§ 235. When the second member of a Tat. Comp. is a root-noun derived from a root which takes a particular Krit affix by virtue of the presence of the first member, it is called an Upapada Tat.; as कुम्भं करोतीति कुम्भकारः 'a potter;' so साम गायतीति सामगः 'one who chants a verse of the Sāman Veda;' मांसं कामयती मांसकामा 'desirous of meat'; similarly अश्वक्रीती (अश्वेन क्रीता) 'bought for a horse', कच्छपी 'a female tortoise,' &c. The noun prefixed to the last member, such as कुम्भ, is called an *upapada*.*

N. B. The latter member of such compounds must neither be the conjugated form of a root nor a separate verbal derivative i. e. formed independently of the last member; e. g. पयोधर is not an Upapada Tat., as the word धर can be independently formed; it is a Gen. Tat. धरतीति धरः पयसां धरः पयोधरः 'a cloud' or 'the female breast.'

§ 236. Sometimes the second member of an Upapada Tat. may be a *Namulanta* or the verbal indeclinable in अच्; as स्वादुकारं भुङ्क्ते 'he eats having sweetened the food;' अग्नेनोर्ज 'having dined first;' sometimes this compound is optional. मूलकोपदंशं or मूलकेन उपदंशं भुङ्क्ते 'he eats the condiment with a raddish,' &c.

§ 237. Some *upapadas* such as उच्चैः, नीचैः, तिर्यक्, सुखतः, &c. also optionally form compounds with the verbal indeclinable in त्वा (changeable to य); as उच्चैःकृत्य (or उच्चैः कृत्वा), तिर्यक्कृत्य, सुखतोभूय, नानाकृत्य, एकधाभूय, &c. For further particulars vide the Chapter on verbal derivatives.

* तत्रोपपदं सप्तमीस्थम् । Pān. III. 1. 92. सप्तम्यन्ते पदे कर्मणीत्यादौ बाह्यत्वेन स्थितं कुम्भादि तद्वाचकं पदमुपपदसंज्ञं स्यात् । Sid. Kau.

GENERAL RULES APPLICABLE TO THE
TATPURUSHA COMPOUNDS.

§ 238. *The word अङ्गुलि at the end of a Tatpurusha compound changes its final to अ when preceded by a numeral or an indeclinable, as द्वे अङ्गुली प्रमाणस्य द्व्यङ्गुलं दारु 'a piece of wood measuring two fingers,' निर्गतमङ्गुलिभ्यो निरङ्गुलम् &c.

§ 239. The following words, when at the end of a Tatpurusha, drop the final vowel, together with the following consonant if there be any, and add अ under the circumstances mentioned:—

(a) † रात्रि when preceded by a numeral, an indeclinable, a word expressive of a part of the whole, such as पूर्व, अपर, &c., or by the words सर्व, संख्यात and पुण्य: as द्वयोः रात्र्योः समाहारः द्विरात्रम् an aggregate of two nights (Dwi.); अतिक्रान्तो रात्रिमतिरात्रः that has passed a night, the dead of night; पूर्वं रात्रेः पूर्वरात्रः the first part of the night, सर्वा रात्रिः सर्वरात्रः, संख्याता रात्रिः संख्यातरात्रः, पुण्यरात्रः an auspicious night.

The same happens when रात्रि is preceded by अहन् in a Dvandva; as अहश्च रात्रिश्च अहोरात्रः.

(b) † राजन्, अहन् and सखि; as परमः राजा परमराजः a great king, मद्राणां राजा मद्रराजः, उत्तमं अहः उत्तमाहः an excellent day, एकं च तदहः एकाहः, द्वयोरहोः समाहारः द्व्यहः, so त्र्यहः, सप्ताहः, &c. पुण्यं अहः पुण्याहं a holy day, सुदिनाहम्, (vide § 245. b.), कृष्णस्य सखा कृष्णसखः &c.

(c) Exceptions§—अहन् when preceded by an indeclinable, or a

* तत्पुरुषस्याङ्गुलेः संख्याव्ययादेः । Pân. V. 4. 86.

† अहः सर्वकदेशसंख्यातपुण्याश्च रात्रेः । Pân. V. 4. 87.

‡ राजाहः सखिभ्यष्टच् । Pân. V. 4. 91.

§ अङ्गोऽङ्ग एतेभ्यः । Pân. V. 4. 88.

word denoting a part of the whole, or by सर्व or by a numeral with a *Taddhita* affix added to the whole compound, becomes अह्; as अतिक्रान्तमह्: exceeding a day (in duration) अत्यह्: पूर्वाह्: forenoon, सर्वाह्: the whole day, संख्याताह्:, द्वयोरहो: भव: द्वयह्: (-ह् *fem.*), द्वयह्प्रिय: &c.; with संख्यात् the change is optional; as संख्याताह्:, or ह:.

N. B. The *न् of the substitute is changed to ण् when preceded by र belonging to the first member ending in अ; as सर्वाह्:; but परागतं अह: पराह्: (as परा ends in आ).

(d) † तक्षन् when preceded by ग्राम or कौट, and श्वन् by अति or an inanimate object with which it is compounded; e. g. ग्रामस्य तक्षा ग्रामतक्ष: 'a village carpenter i. e. one not very skilful;' कुव्यां भव: कौट: (स्वतन्त्र:) स चासौ तक्षा च कौटतक्ष: 'an independent carpenter'; अतिश्व: [वराह:] 'fleeter than a dog'; अतिश्वी (worse than a dog's life) सेवा; आकर्ष: श्वा इव आकर्षश्व: 'a dog like i. e. bad or unlucky throw of dice,' but वानरश्वा 'a monkey like a dog'.

(e) ‡ सक्थि when preceded by उत्तर, सुग or पूर्व or by a word denoting an inanimate object with which it is compounded; उत्तरसक्थम् 'the upper part of the thigh', सुगसक्थम् 'the thigh of a deer,' पूर्वसक्थम्, फलकमिव सक्थि फलकसक्थम् 'a thigh like a board'.

(f) A numeral when compounded in a Tat. निर्गतानि त्रिंशत: निर्निशानि वर्षाणि (चैत्रस्य) more than thirty; निर्गत: त्रिंशतोक्तुलिभ्य: निर्निश: स्वदग: a sword more than thirty fingers in length.

§ 240. The following words have an अ added to them when at the end of a Tatpuruṣa compound:—

(a) गो except when a Tad. aff. is added and then dropped §; e. g.

* अहोऽहन्तात् । Pân. VIII. 4. 7.

† ग्रामकौटाभ्यां च तक्षणः । अतेः शुनः । उपमानादप्राणिषु । Pân. V. 4. 96-97.

‡ उत्तरसुगपूर्वाच्च सक्थनः । Pân. V. 4. 98.

§ गोरतद्धितलुकि । Pân. V. 4. 92..

परमगवः an excellent bull, पञ्चगवः-(a collection of five cows)
घनः, but द्विगुः exchanged or bartered for two cows.

(b) * उरस् meaning 'chief or eminent'. अश्वानां उर इव अश्वोरसम्
'the chief of horses i. e. an excellent horse.'

(c) † The words अनस् अदमस्, अपस् and सरस् when they de-
note a class or form names; उपानसम् (उपगतं अनः) 'a cart-load,'
महानसः 'a kitchen'; अमृतादमः 'a kind of stone like the moon-
stone' [in this case the final अन् is dropped]; कालायसम् 'black
iron', मण्डुकसरसम् 'a lake full of frogs'; जलसरसम् 'a lake of
that name.'

(d) ‡ नौ at the end of a Dwigu, except when the Tad. affix
is dropped), as द्वाभ्यां नौभ्यामागतः द्विनावरूप्यः (when the aff. is
not dropped), द्विनावम् 'a collection of two boats', so त्रिनावम्
&c; but पञ्चभिः नौभिः क्रीतः पञ्चनौ, also when it is preceded by
अर्धः as नावः अर्धम् अर्धनावम् the neuter is irregular (लोकात् Sid.
Kan.).

(e) § स्वारी (a measure of corn) under similar circumstances
takes the अ optionally, the final ई being dropped before it:
द्विस्वारम्-रिः अर्धस्वारम्-रिः.

(f) + अञ्जलि, preceded by द्वि or त्रि in a Dwigu, optionally
takes अ, except when the Tad. aff. is dropped, before which
the final इ is dropped; द्व्यञ्जलि-लि 'two handfuls'; but द्वाभ्यामञ्ज-
लिभ्यां क्रीतः द्व्यञ्जलिः ।

§ 241. †† The न् of ब्रह्मन् is optionally dropped when preced-

* अग्राख्यायासुरसः । Pân. V. 4. 93.

† अनोद्भायः सरसां जातिसंज्ञयोः । Pân. V. 4. 94.

‡ नावो द्विगोः । अर्धाच्च Pân. V. 4. 99. 100

§ स्वार्याः प्राच्याम् । Pân. V. 4. 101.

+ द्वित्रिभ्यामञ्जलेः । Pân. V. 4. 102.

†† ब्रह्मणो जानपदाख्यायाश्च । कुमहद्ब्रह्मामन्यतरस्याम् । Pân. V. 4.
104. 105.

ed by कृ and महत्; कुब्रह्मा-द्यः a bad Brāhmaṇa, महाब्रह्मा-द्यः. The र् is dropped necessarily when the compound implies the country in which the Brāhmaṇa dwells; *s. g.* सुराब्रह्मा a Brāhmaṇa dwelling in Surāshtra.

§ 242. *The word महत् is changed to महा when it forms the first member of a Karmadhāraya or a Bahuvrīhi compound, or when the termination जातीय follows; as महादेवः the great god, महाबाहुः a great arm (Tat.) or one having a great arm (Bah.); महाजातीयः; but महतः सेवा महत्सेवा (Gen. Tat.).

Exception:—When it is followed by घास, कर and विशिष्ट the change takes place necessarily; महतो महत्या वा करः महाकरः; similarly महाघासः, महाविशिष्टः.

§ 243. † अष्टन् becomes अष्टा when followed by कपाल and गो and the compound so formed conveys the sense of 'an oblation' and 'yoked to' respectively; अष्टाकपालः 'prepared or offered in eight pans' (पुरोडाशः); अष्टागवं (षट्कटम्) 'a carriage with eight bullocks yoked to it'.

§ 244. † All the rules given above for the change of the finals of the Tat. compounds do not hold good in the case of the Neg. Tat.; *s. g.* न राजा अराजा one not a king; न सखा असखा, &c.

(a) But in the case of the word पथिन् the final इन् is optionally dropped and अ added; अपथं or अपंथाः 'absence of a road'. पथिन् when so modified in a Tat. is neu.; § (but अपथः देशः).

* आन्महतः समानाधिकरणजातीययोः । Pān. VI. 3. 46. and the Vārtikas on it.

† अटनः कपाले द्विविधः । गवि च युक्ते । Vārtikas.

‡ नञस्तत्पुरुषात् । पथो विभाषा । Pān. V. 4. 71, 72.

§ अपथं नपुंसकम् । Pān. II. 4. 3.

GENDERS OF TATPURUSHA COMPOUNDS.

§ 245. *As a general rule a Tatpurusha compound follows the gender of the final noun.

Exceptions †:—

(a) Compounds with प्राप्त and आपन्न for their first member and the Prâdi compounds follow the gender of the words they qualify; प्राप्तजीविकः नरः, प्राप्तजीविका स्त्री, निष्कौशाम्बिः पुरुषः &c.

(b) A Tatpurusha ending in राज, अह् and अह is *masculine*, except when राज is preceded by a numeral and अह by पुण्य and सुदिन; e. g. पूर्वराजः, मध्याह्नः, समाहः, नवरात्रम्, गणराजम्, पुण्याहम्, सुदिनाहम्; also that ending in पद्य (substituted for पथिन्, vide § 280) preceded by a numeral or an indeclinable; as त्रयाणां पन्थाः त्रिपथम्, विरूपः पन्थाः विपथम्, a bad or a wrong way; but सुपन्थाः, अतिपन्थाः as they do not end in पद्य; (see § 285)

(c) ‡A collective Dwigu is *neut.*; but that ending in अ is generally *feminine*, and that ending in आ is optionally so in which case it takes the termination ई; पञ्चगवै a collection of five cows; त्रयाणां लोकानां समाहारः त्रिलोकी; but पञ्चपात्रम्, त्रिभुवनम्, चतुर्युगम् &c.; पञ्चानां खट्वानां समाहारः पञ्चखट्वी, पञ्चखट्वम्. The न् of final अन् is dropped and the Dwigu is optionally *feminine* पञ्चतक्षी-क्षम्, (fr. पञ्च + तक्षन् a carpener).

* परबल्लिङ्गं द्वन्द्वतत्पुरुषयोः । Pân. II. 4. 26

† द्विगुप्राप्तापन्नालं पूर्वगतिसमासेषु । Vârt राज्ञाह्नाहाः पुंसि । Pân. II. 4. 29. संख्यापूर्वे राज्ञे ह्रीबम् । Sid. Kau. पुण्यसुदिनाभ्यामह्ः स्त्रीबतेष्टा । पद्यः संख्याऽप्यपदे । Vârtikas.

‡ स नपुंसकम् । Pân. II. 4. 17. आकारान्तोत्तरपदो द्विगुः स्त्रियामिटः । आबन्तो वा । अनो नलोपश्च वा द्विगुः स्त्रियाम् । पावायन्तस्य न । Vârtikas on *ibid.*

(d) * A Tatpuruṣa ending in उपज्ञा and उपक्रम is of the *neuter* gender, when the idea of प्राथम्य 'being the first' of what is known or commenced (introduced) is meant to be expressed; पाणिनेरुपज्ञा पाणिन्युपज्ञं ग्रन्थः the work (grammar) first taught or composed by Pāṇini. नन्दोपक्रमं द्रोणः the drona (a measure of corn) first brought into use in the reign of King Nanda.

(e) § A Tatpuruṣa ending in छाया is *neuter* when the objects casting the shade are many इक्षुणां इक्षुच्छायम्.

(f) † A Tatpuruṣa having for its first member a synonym of राजन् (and not राजन् itself) or the words रक्षस्, पिशाच &c. and सभा for its latter member is *neuter*; as इनसभम्, ईश्वरसभम्, a king's council; but राजसभा; रक्षःसभम्, पिशाचसभम्; also that ending in सभा when it means 'a multitude'; as स्त्रीसभम् 'an assembly of women'; but धर्मसभा in the sense of धर्मशाला.

(g) × A Tatpuruṣa ending in सेना, सुरा, छाया, शाला and निशा is optionally *neuter*; ब्राह्मणसेना-न्म्, यवसुरा-रम् malt liquor beer, कुट्यच्छाया-यम्, the shadow of a wall; गोशाला-लम्, श्वनिशा शम् (the 14th day of the dark half of a month, so called because certain dogs observe a fast on this night, according to the Sâbarabhâshya).

N. B. These rules hold good in the case of Tat. alone; so दृढसेनो राजा (Bah.); असेना (Neg. Tat.), परमसेना (Karm.).

* उपश्लोपक्रमं तदावाचिसूयासायाम् । Pân. II. 4. 21. उपज्ञा ज्ञानमात्रं स्यात् ज्ञात्वारम् उपक्रमः । Amara.

§ छाया बाहुल्ये । Pân. II. 4. 22.

† सभा राजाऽमनुष्यपूर्वा । Pân. II. 4. 23. पर्यायस्यैवेष्ट्यते Vârt. जशाला च । Pân. II. 4. 24. अमनुष्यशब्दो रूढ्या रक्षः पिशाचादीनाम् । Sid. Kau.

विभाषा सेनासुराच्छायाशालानिशनानाम् । Pân. II. 4. 25.

III. BAHUVRĪHI OR THE ATTRIBUTIVE COMPOUNDS.

§ 246. * A Bahuvrīhi compound consists of two or more nouns in apposition to each other the attributive member being placed first and denotes or refers to something else than what is expressed by its members. It generally attributes that which is expressed by its second member, determined or modified by what is denoted by its first member, to something denoted by neither of the two; *e. g.* महाबाहुः 'one whose arm is great;' पीताम्बरः 'one whose garment is yellow.' When dissolved it must have the pronoun *यत्* in any one of the oblique cases: as महाबाहुः यस्य स महाबाहुः [नलः]; पीतं अम्बरं यस्य स पीताम्बरः [हरिः]. A Bahuvrīhi compound partakes of the nature of an adjective and assumes the gender of the substantive it qualifies.

Note—In English such compounds are by no means rare; *cf.* high-souled, good-natured, narrow-minded &c.

N. B. The difference between a Karm. and Bah. comp. is this:—In the former, one of the member alone is in apposition to the substantive it qualifies, while in the latter the whole compound is an adjective. In the former the sense is complete in the comp. itself; in the latter it is not so; *e. g.* घनद्वयमः नलः, here one of the members *viz.* द्वयमः is in apposition to नलः and therefore the comp. is a Karm. गंभीरनादः as a Karm. simply means गंभीरश्चासौ नादः 'a deep sound,' and the sense is complete; as a Bah. it is equivalent to गंभीरः नादः यस्य 'some one whose sound is deep'; here the sense is not complete unless it is known whose sound is meant.

§ 247. Bahuvrīhi compounds are divided into two classes, समानाधिकरणबहुव्रीहि and व्यधिकरणबहुव्रीहि. †

* अनेकमन्यपदार्थे । Pān. II. 2. 24. समस्यमानपदातिरिक्तस्य पदस्यार्थे इत्यर्थः । Tb.

† Strictly speaking this is not a division of the Bah. but an exception to the general rule. We have given it as a separate division to avoid confusion.

(a) That is a *Samānādhikaraṇa Bah.* in which both the members are in apposition to each other i. e. have the same case relation when dissolved. There are six kinds of this according as the एत् is in any one of the six oblique cases; e. g. प्राप्तं उदकं व असौ प्राप्तोदको ग्रामः, ऊढः रथः येन असौ ऊढरथः अनङ्गान्, उपहृतः पशुः यस्मै सः उपहृतपशुः रुद्रः, उद्धृतः ओदनः यस्याः सा उद्धृतोदना स्थाली, पीतं अम्बरं अस्य स पीताम्बरो हरिः, वीराः पुरुषाः यस्मिन् स वीरपुरुषो ग्रामः ।

§ 248. A *Vyadhikaraṇa Bah.* is that whose members are not in apposition to each other i. e. are in different cases when dissolved. A *Vyadhikaraṇa Bah.* is not allowed in any case except in the Genitive and the Locative;* as चक्रं पाणौ यस्य स चक्रपाणिः हरिः, चन्द्रस्य इव कान्तियस्य स चन्द्रकान्तिः†; so पद्मगान्धः, शस्त्रपाणिः, &c. शशा शखरे यस्य असौ शशिशेखरः &c.; but पञ्चगव्यं पञ्चभुक्तः is not allowed.

§ 249 *Obs.*—The *Bah.* compounds are also further divided into two kinds; तद्गुणसंविज्ञानबहुव्रीहिः and अतद्गुणसंविज्ञानबहुव्रीहिः. That in which the sense of the attributive member is also present is called *Tadguṇasamvijñāna*. पीताम्बरं हरिमाह्वय is an instance of the first; here such a हरि is meant as has the yellow silk garment actually on. चित्रं गोपं आनय is of the other;

* सप्तमीविशेषणे बहुव्रीहौ । Pān. II. 2. 35. In a *Bah.* the noun in the Loc. and an adjectival word are placed first; अत एव ज्ञापकात् व्यधिकरणपदो बहुव्रीहिः । Sid. Kau.

† This is allowed by the Vārt. ‘सप्तम्युपमानपूर्वपदस्योत्तरपदलोपश्च वक्तव्यः । In a *Bah. comp.* the word following a noun in the Loc. or an *upamānapada* (a) noun denoting a standard of comparison) is dropped; so this ought to be properly analysed as चन्द्रस्य कान्तिः चन्द्रकान्तिः चन्द्रकान्तिरिव कान्तिर्यस्य असौ चन्द्रकान्तिः । But later grammarians, such as Vāmana, Bhattoji &c., have rejected this Vārt. altogether as of no practical value.

here what is meant is herdsman only and not his variegated cows.

§ 250. *The negative particle अ or अन् and prepositions, may, sometimes, form Bah. compounds with substantives; the verbal derivatives used to express their sense may be optionally retained; अवियमानः पुत्रः यस्य स अपुत्रः, प्रपतितानि पर्णानि यस्य स प्रपर्णः a tree with its leaves dropped; निर्गता घृणा यस्य स निर्घृणः ruthless; उद्धता कन्धरा यस्य स उत्कन्धरः with the neck uplifted; विगतं जीवितं यस्य स विजीवितः dead &c. Also अवियमानपुत्रः, प्रपतितपर्णः &c.; अस्ति क्षीरं यस्याः सा अस्तिक्षीरा गौः a milk-cow (where अस्ति is an indeclinable meaning 'having').

§ 251. † The particle सह may be compounded with a noun in the Instrumental case in a Bahuvrīhi when there is equal participation in some action; in this case सह optionally becomes स; as पुत्रेण सह सहपुत्रः or सपुत्रः.

(a) सह remains unchanged when the compound involves a blessing but is necessarily changed to स when followed by गो a cow, वत्स a calf, or हल a plough, even when a blessing is pronounced; as स्वास्ति राज्ञे सहपुत्राय, सहामात्याय, &c.; सगवे, सवन्साय, सहलाय.

§ 252. † A compound of an indeclinable or a numeral or of आरुस, अदूर or अधिक with a numeral is a Bahuvrīhi. In the

* प्रादिभ्यो चातुजस्य वाच्यो वा चोत्तरपदलोपः । नत्रोऽन्यथानां वाच्यो वा चोत्तरपदलोपः । Vārtikas on Pān. II. 2. 24.

† तेन संहति तुल्ययोगे । Pān. II. 2. 28. चोपसर्जनस्य । प्रकृत्याशिषि । Pān. VI. 3. 82-83. अगोवत्सहलेष्विति वाच्यम् । Vārt. The restriction तुल्ययोगे is not universal as there are instances in which there is no equal participation; e. g. सकर्मक, सलोमक, सपक्षक &c.; hence the Vṛttikāra remarks—'प्रापिकं तुल्ययोगे इति विशेषणमन्यत्रापि समासो दृश्यते । Dīkshita also says तुल्ययोगवचनं प्रापिकम् ।

‡ संख्ययाव्ययासन्नदूराधिकसंख्याः संख्येये । Pān. II. 2. 25.

formation of such compounds the final vowel except that of बहु and गण, or the final consonant with the preceding vowel of the latter numeral and the अति of विंशति* are dropped and अ added; दशानां समीपे ये सन्ति ते उपदशाः 'about ten' i. e. nine or eleven; द्वौ वा त्रयो वा द्वित्राः 'two or three'; द्वे वा त्रीणि वा द्वित्राणि; द्विः आवृत्ता दश द्विदशाः 'ten repeated twice i. e. twenty'; so त्रिदशाः &c.; विंशतेः आसन्नाः आसन्नविंशः 'nearly twenty', त्रिंशतः अदूराः अदूरत्रिंशः 'not far from thirty', अधिकचत्वारिंशः 'more than forty': but उपबहवः, उपगणाः.† चतुर preceded by उप or त्रि does not drop any letter but simply has an अ added to it; त्रयो वा चत्वारो वा त्रिचतुराः, चतुर्णां समीपे ये सन्ति ते उपचतुराः.

§ 253. ‡Names of directions may form a Bahuvrīhi compound and signify the point of direction between them; दक्षिणस्याः पूर्वस्याश्च दिशोऽन्तरालं दक्षिणपूर्वा; so उत्तरपूर्वा, &c. But if the words so compounded are not the names of quarters, no compound is possible; as ऐन्द्राश्च कौबेर्याश्चान्तरालं विक् the point between the East and the North, and not ऐन्द्रीकौबेरी as these are not the names of the Eastern and Northern quarters.

§ 254. The following words drop their final vowel or the final consonant with the preceding vowel and take अ when at the end of a Bah. compound:—

(a) § अक्षि and सक्थि 'both meaning parts of the body'; जलजवत् अक्षिणी यस्य स जलजाक्षः 'one whose eyes are like lotuses'; दीर्घे सक्थिनी यस्य स दीर्घसक्थः 'one having long thighs', 'spindlelegged'; कमले इव अक्षिणी यस्याः सा कमलाक्षी (स्त्री);

* बहुव्रीहौ संख्येये ङजबहुगणात् । तिबिंशतेर्ङिति । Pân. V. 4. 75; VI. 4. 142. द्युपाभ्यां चतुरोऽजिप्यते । Vārt. under Pân. V. 4. 77. (see art. § 284).

† अत्र स्वरे विशेषः । Sid. Kau. (for the form is the same in both cases.)

‡ दिङ्नामान्यन्तराले । Pân. II. 2. 26.

§ बहुव्रीहौ सक्थिणोः स्वाङ्गात्पच । Pân. V. 4. 113.

but दीर्घसक्थि शकटम् 'a cart with long poles'; स्थूलाक्षा वेणुयष्टिः 'a bamboo stick with big eyelike holes'; (where अ is added by § 282 (c). and hence the *feminine* ends in आ; see *N. B.* For सक्थि see also (e) below.

N. B. The *fem.* of Bah. compounds ending in अक्ष is formed by adding आ when it qualifies an inanimate object.

(b) * अङ्गुलि, when the compound is an attribute of दारु; पञ्च अङ्गुलयो यस्य तत्पञ्चाङ्गुलं दारु (अङ्गुलिसदृशावयवं धान्यादिविक्षेपणकाष्ठम्); but पञ्चाङ्गुलिः हस्तः the hand having five fingers.

(c) † The words मूर्धन् preceded by द्वि or त्रि, लोमन् preceded by अन्तर and बहिः, and नेतृ used in apposition to the name of a constellation of stars; द्वौ मूर्धानौ यस्य स द्विमूर्धः two-headed; त्रिमूर्धः but दशमूर्धा; अन्तर्लोमः; बहिलोमः, मृगो नेता यासां ताः मृगनेत्रा रात्रयः 'nights of which the *Mṛiga* constellation is the leader' i.e. 'whose position in the heavens marks their advance;' so पुष्यनेत्राः &c.

(d) † *Feminine* words ending in a termination showing 'a complement of,' and the word प्रमाणी; e. g. कल्याणी पञ्चमी यासां रात्रीणां ताः कल्याणीपञ्चमा रात्रयः; 'nights whose complement is an auspicious fifth night.' स्त्री प्रमाणी यस्य अस्ती स्त्रीप्रमाणः 'one whose authority is a woman.'

(e) § हलि and सक्थि optionally become हल and सक्थ when preceded by अ, दुस् or ह; अहलः-लिः having no plough; असक्थः-

* अङ्गुलेर्द्वारुणि । Pān. V. 4. 114.

‡ द्वित्रिभ्यां च मूर्धन्ः । अन्तर्बहिर्भ्यां च लोमः । Pān. V. 4. 115, 117. नेतुर्नक्षत्रे अत्यक्तव्यः । Vart.

† अपूर्णीप्रमाणयोः । Pān. V. 4. 116.

§ नञ्दुःसुभ्यो हलिसक्थोरन्यतरस्याम् । Pān. V. 4. 121. शक्त्योरिति पाठान्तरम् । Sid. Kau.

विधः 'one who has no thighs,' दुःसक्यः विधः 'one having deformed thighs'; दुसक्यः-विधः; &c. शक्ति is another reading for सविध in the sūtra; so अशक्तः-क्तिः; &c.

(f.) *प्रजा and मेधा under similar circumstances drop their ज्ञा and take अस्; as अव्ययमाना प्रजा यस्य असौ अप्रजाः having no progeny, दुष्टा प्रजा यस्य स दुष्प्रजाः having bad progeny, शोभना मेधा यस्य स समेधाः of good intellect; similarly दुर्मेधाः, अमेधाः.

§ 255. (a) † धर्म when preceded by a single member in a Bahuvrīhi becomes धर्मन्; कल्याणं धर्मः यस्य स कल्याणधर्मा; similarly समानधर्मा (see Māl. Mād. Act. I Intro.); but परमः स्वः धर्म यस्य स परमस्वधर्मा; परस्वधर्मा may also be correct if परमस्व be regarded as one word compounded in a Karmadhāraya. संदिग्धसाध्यधर्मा, निवृत्तिधर्मा, अत्रच्छित्तिधर्मा are to be similarly explained.

(b) धनुस् at the end of a Bah. becomes धन्वन्, as अधिज्यं धनुस् यस्य स अधिज्यधन्वा one whose bow is strung'; so शार्ङ्गधन्वा (शृङ्गस्य इदं शार्ङ्गं) 'one whose bow is made of horn'; i. e. the god Viṣṇu. This change is optional when the whole compound is a name; शतधन्वा-नुः.

(c) Similarly जम्भ 'a tooth', 'food,' &c. becomes जम्भन् when preceded by स. हरित, तृण or सोमः as शोभनः जम्भः अस्य सुजम्भा one having beautiful teeth; similarly हरितजम्भा m.; तृणं भक्ष्यं यस्य, तृणमिव दन्ता यस्येति वा तृणजम्भा, सोमजम्भा one whose food is the holy soma juice; but पतितजम्भाः.

(d) The word ईर्म n. a wound, preceded by दक्षिण becomes ईर्मन् when the wound is inflicted by a hunter; दक्षिणे ईर्म यस्य दक्षिणेर्मा सुगः a stag wounded on the right side by a hunter. See Bhaṭṭi VI. 44.

* नित्यमसिच् प्रजामेधयोः । Pān. V. 4. 122.

† धर्मादिनिच् केवलात् । Pān. V. 4. 124. धनुषश्च । वा संज्ञायाम् । जम्भा सहरिततृणसोमेभ्यः । दक्षिणेर्मा लुब्धयोगे । Pān. V. 4. 132, 133, 125, 126.

§ 256. At the end of a Bah. compound—

(a) *जानु is changed to झ necessarily when preceded by प्र or सम् and optionally when preceded by ऊर्ध्व; प्रगतं जानुनी यस्य स प्रजुः 'one having the knees wide apart' i. e. 'bandylegged;' सनुः 'one having well-turned or beautiful knees;' ऊर्ध्वजानुः—नुः 'long-shanked.'

(b) † जाया becomes जानि; युवती जाया यस्य स युवजानि: 'one whose wife is young;' सूजानि: lit. 'one whose wife is the earth, i. e. a king,' &c.

(c) † गन्ध becomes गन्धि when preceded by उव्, पुति or सु; उव्वतः गन्धः यस्य स उव्वन्धिः 'whose smell is spread above,' पुतंगन्धिः 'having a repulsive smell,' सुगन्धिः. This change of गन्ध is possible only when the smell referred to is inseparably connected with (looks like a part and parcel of) the object denoted by the other member; as सुगन्धि पुष्पं सलिलं च (which receives its odour from the lotuses &c. growing in it;) सुगन्धिर्वायुः; but शोभना गन्धा अस्य सुगन्ध आपणिकः 'a perfumer dealing in sweet smells.' गन्ध is also changed to गन्धि § when it means 'a particle of,' 'a little of,' or when the compound involves comparison;

* प्रसंभ्यां जानुनोर्नुः । ऊर्ध्वादिभाषा । Pān. V. 4. 129. 130.

जायाया निङ् । Pān. V. 4. 134. लोपो व्योर्वलि । Pān. VI. 1. 68. जाया at the end of a Bah. substitutes नि for its final आ. The preceding य् or व् is dropped before a consonant except य्.

गन्धस्येदुप्तिस्तुसुरभिभ्यः । Pān. V. 4. 135. गन्धस्येत्वे तदेकान्तग्रहणम् । Vārt. There is a difference of opinion among critics as to the meaning of the Vārt. गन्धस्य &c. Some hold that the smell must be the natural property of a thing to necessitate the final इ. Cf. Jayamangala on Bhaṭṭi. आप्रायिबान्गन्धवहः सुगन्धः &c. II. 10, and Mallinātha on Rag. IV. 45. But the view of such eminent grammarians as Kaiyata, Bhaṭṭoji, Nagesha, &c. is as given above.

§ अरूपास्त्यायाम् । उपमानाच्च । Pān. V. 4. 136-137.

मूषस्य गन्धः यस्मिन् तत् सूपगन्धि भोजनम्; so घृतगन्धि a dinner in which there is a scanty supply of ghee, &c.; पद्मस्य इव गन्धः यस्य तत् पद्मगन्धि 'that which has the smell of a lotus.'

(d) * नासिका becomes नस when it is preceded by a preposition or when the compound is used as a distinguishing name and it is preceded by any word except स्थूल; उद्गता नासिका यस्य स उद्गसः 'one having a prominent nose,' प्रणसः 'one having a good nose,' दुस्वि नासिका यस्य दुणसः † 'one whose nose is like a tree,' 'large-nosed;' but स्थूलनासिकः. नस becomes नस् optionally when preceded by स्वर or खर; as स्वरणसः, or स्वरणाः 'having a nose like a horse's hoof i. e. flat;' खरणसः-णाः 'sharp-nosed.' नासिका when preceded by वि becomes व्र or वय; as विगता नासिका यस्य स विव्रः or विवयः 'one having a deformed nose.'

§ 257. The following words lose their final vowel when at the end of a Bahuvrīhi:—

(a) ‡ The word पाद when it is preceded by a numeral or ह्य or when the compound involves comparison and it is not preceded by a word of the हस्त्यादि group (हस्तिन्, अज, कुसुल, अश्व, कपोत, जाल, गण्ड, दासी, गणिका and some others). द्वौ पादौ यस्य द्विपात् a biped; सुपात् fair-footed; (व्याघ्रस्य इव पादौ यस्य,) &c. but हस्तिपादः, कुसुलपादः, &c.

(b) पाद becomes पद् and the comp. takes ई in the fem. in the case of the words कुम्भपदी, and others (i. e. कुम्भपदी, एकपदी, जालपदी, सूत्रपदी, शतपदी, विपदी, द्विपदी, त्रिपदी, दासीपदी, विष्णुपदी, सुपदी, &c.;) § but कुम्भपादः mas.

* अत्र नासिकायाः संज्ञायां नसं चास्थूलात् । उपसर्गाच्च । Pân. V. 4. 118. 119. वेर्मो वक्तव्यः । स्वयंश्च Vārtikas.

† पूर्वपदात्संज्ञायामगः । उपसर्गाद्विह्वलम् । Pân. VIII. 4. 3. 28.

‡ पादस्य लोपोऽहस्त्यादिभ्यः । संख्यास्य पूर्वस्य । Pân. V. 4. 138. 140.

§ कुम्भपदीषु च । Pân. V. 4. 139.

(c) * दन्त necessarily when it is preceded by a numeral or स indicating age, or when the whole compound forms a feminine name; and optionally when it is preceded by श्याव, अरोक, a word ending in अम, शुद्ध, शुभ, वृष, or वराह; द्वौ दन्तौ यस्य स द्विदन्त 'a child so small as to have two teeth only;' पद् दन्ता अस्य † पादन्त; शोभना दन्ता अस्य सुदन्, सुदती (i. e. youthful) fem; but द्विदन्तः करी, सुदन्तः (having beautiful teeth) पुरुषः, अयोदती, फलदती (both proper names,) &c. but समदन्ती having even rows of teeth; श्यावा (black) दन्ता यस्य स शावदन्-न्तः, अरोकदन्-न्तः having black or thick-set teeth; कुमडलाग्रदन्-न्तः, having teeth like the points of buds; शुभ्रदन्-न्तः &c.

(d) † ककुद 'when the compound denotes a particular stage of growth;' अजातं ककुदं यस्य सः अजातककुत् 'a bull that has not got his hump as yet' i. e. 'who is very young'; also when it is preceded by त्रि and the compound designates the mountain of that name; as त्रिककुत् 'name of a mountain with three peaks'; but त्रिककुदः 'having three humps'.

(e) § काकुद 'the palate' (काकुदं तालु Kās.) necessarily when preceded by उत् and दि and optionally when preceded by पूर्ण; as उत्काकुत्, विकाकुत्; पूर्णकाकुत्-कुदः.

§ 258. †† हृदय is changed to हृत् when preceded by सु or दुस् meaning 'a friend', or an 'enemy' respectively; शोभनं हृदयं यस्य स सहृत् 'a friend', दुर्हृत् 'an enemy'; but सहृदयः 'one who has got a good heart' i. e. 'one who is able to appreciate merits', &c.; दुर्हृदयः 'a man of wicked intentions.'

* वयसि दन्तस्य दत् । स्त्रियां संज्ञायाम् । विभाषा श्यावाऽरोकाभ्याम् । अमान्तशुद्धशुभ्रवृषवराहेभ्यश्च । Pân. V. 4. 141. 143-145.

† See Foot-note p. 102.

† ककुदस्यावस्थायां लोपः । त्रिककुत्सर्वते । Pân. V. 4. 146, 147.

§ उद्भिभ्यां काकुदस्य पूर्णादिभाषा । Pân. V. 4. 148, 149.

†† सहृद्दुर्हृदौ मित्रामित्रयोः Pân. V. 4. 150.

§ 259. * Two nouns alike in form in the Loc. and meaning 'something that can be seized,' or in the Instrumental, meaning 'weapons or things used as weapons,' may be compounded in a Bah. when the sense is 'the fight thus began' and the idea of an exchange of action is to be implied. In such compounds the final vowel of the first member is lengthened and that of the second is changed to इ. The compounds so formed are of the nature of Avyayibhāvas and are indeclinable. The final उ takes Guna substitute before the final इ; † e. g. केशेषु केशेषु युही-त्वेदं युद्धं प्रवृत्तं केशकेशि 'a battle in which the warriors fight seizing each other's hair'; दण्डेश्च दण्डेश्च प्रहृत्येदं युद्धं प्रवृत्तं दण्डा-दण्डि; similarly मुदीमुदि, हस्ताहस्ति, बाह्वाहवि, मुसलामुसलि, &c.; but if the instruments used by both the parties be not the same, no compound is possible; इलामुसलि will, therefore, be wrong.

Obs.—(a) The following words also change their final to इ; द्यौ दण्डौ यस्मिन्प्रहरणे तद् द्विदण्डि; similarly द्विमुसलि, उभा-उभया अलि, उभाहस्ति, उभयहस्ति, उभा-उभया-पाणि, उबाहु &c.

§ 260. † The following Bahuvrhis are laid down as irregular. शोभनं प्रातरस्य सुप्रातः म. 'one having an auspicious morning or a day having an auspicious dawn'; see Bhaṭṭi. II. 49. शोभनं श्वः अस्य सुश्वः 'having an auspicious morrow'; शोभनं दिवास्य सुदिवः 'one who has passed a happy day', शारेरिव कुक्षिरस्य चारिकुक्षः 'having a round belly'; चतस्रोऽश्वोस्य चतुरश्र- 'four-cornered, quadrangular'; एण्या (of a female black deer) इव पादौऽस्य पदणीपदः, अजपदः, घोष्ठस्य इव पादौ अस्य घोष्ठपदः having the feet like those of a bull'.

* तत्र तेनेदमिति सरूपे । Pān II. 2. 27. सप्तम्यन्ते प्रहणविषये सरूपे पदे तृतीयान्ते च प्रहरणविषये इदं युद्धं प्रवृत्तमित्यर्थे समस्येते कर्मव्यतिहारे सोस्ये स बहुव्रीहिः । Sid. Kau.

‡ अन्येषामपि दृश्यते । इच्च कर्मव्यतिहारे । Pān. VI. 3. 137. V. 4. 127. तिष्ठद्ब्रूमृतिव्यिच्छत्यपस्य पाठादव्ययीभावित्वमव्ययत्वं च । Sid. Kau. ओर्ध्वः । Pān. VI. 4. 146.

1 सुप्रातस्तु श्वदिवशारिकुक्षचतुरश्रेणीपदाजपदघोष्ठपदाः । Pān. V. 4. 120.

§ 261. The words उरस्, सर्पिस्, उपानह, वाधि, मधु, शालि-ली and दुग्ध, अनहुह, पयस्, नौ and लक्ष्मी when used in the singular, have a क added to them, when they form the latter member of a Bah. comp.; द्यूहं (expanded, well-developed) उरः यस्य व्यंहोरस्कः, प्रियसर्पिष्कः 'one fond of ghee', &c. एकः पुमान् यस्य असौ एकपुंस्कः 'having one man only', &c.; when दुग्ध and the words following it are used in the dual and the plural they take क optionally. द्विपुमान् or द्विपुंस्कः &c.

(a) अर्थ takes the final क, necessarily when preceded by अन and optionally in any other case; अनर्थकः 'useless'; but अपार्थ-र्थक 'meaningless' वचः.

§ 262. † A fem. Bah. ending in इव् takes this क necessarily; as बहुदण्डिका नगरी 'a city having many ascetics'; बहुवाग्मिका सभा 'an assembly having many eloquent speakers in it'; but बहुदण्डी or बहुदण्डिको ग्रामः (vide § 263 below), as it is mas.

§ 263. ‡ And as a general rule, when the final word of a Bah. comp. does not undergo any additions or alterations mentioned in the foregoing rules, it optionally takes the affix क. महायशस्कः-महायशाः 'of mighty glory'; but उत्तरपूर्वा, व्याघ्रपाद्, सुगन्धिः &c.

§ 264. But if the last word of a Bah. compound be a fem. noun ending in ई or ऊ not capable of being changed into इव् or उव् before the vowel case termination, or if it ends in क, क is necessarily affixed; ईश्वरः कर्ता यस्य तद् ईश्वरकटुकं जगत्, बहुनदीको देशः, रूपवती वधूः यस्य स रूपवदधुकः, &c.; but सुधीः स्त्री is an exception; बहुस्त्रीकः, सस्त्रीकः &c.

* उरःप्रभृतिभ्यः कप् । Pân. V. 4. 151. इह पुमान् अनहुह, पयः, नौ लक्ष्मीरिति एकवचनान्तानि पठ्यन्ते । द्विवचनान्तेभ्यस्तु 'शेषादिभाषा' इति विकल्पेन कप् । Sid. Kau. × अर्थाच्चित्रः । Vārtika.

† इनः स्त्रियाम् । Pân. V. 4. 152.

‡ शेषादिभाषा । Pân. V. 4. 154.

§ 265. The final आ is optionally shortened before क* ; as बहुमालः-मालाकः-मालकः, &c.

§ 266. † No क is affixed

(a) when the whole compound is used as a name or when it ends in ईयस्, as विश्वे देवः यस्य विश्वेदेवः 'whose deities are the Viswadevas'; बहुवः श्रेयांसः यस्य बहुश्रेयान्. A Bah. ending in ईयस् f. (i. e. ईयसी †) does not shorten its final vowel; e. g. बहुवः श्रेयस्यो यस्य बहुश्रेयसीः 'one having many excellent wives.' But अतिश्रेयसिः as a Tatpurusha.

(b) to the word भ्रातृ preceded by a term of praise; प्रशस्तो भ्राता यस्य स प्रशस्तभ्राता; but सुर्वेभ्रातृकः one whose brother is a fool.

(c) to the words नाडि and तन्त्री both referring to the body of an animal; बहुनाडिः कायः 'the body having many arteries'; बहुतन्त्रीर्ग्रीवा 'the many-veined neck'; but बहुनाडीकः स्तम्भः 'a pillar with many ornamental lines'; बहुतन्त्रीका (many-stringed) वीणा.

(d) to the final of the compound निष्प्रवाणिः (निर्गता प्रवाणी 'a weaver's shuttle' यस्य) षट्ः 'a new, unbleached garment.'

(e) to compounds formed according to rules §§ 251, 252, and 253, as सद्युवः, उपबहवः, दक्षिणपूर्वा, &c.

§ 267. In the formation of a समानाधिकरणबहुव्रीहि, if the first member be a fem. noun derived from the mas. the affix आ or इ, the mas. is restored if followed by another fem. noun §; चित्रा मावः यस्य स चित्रयुः; जरती गौः यस्य स जरदुः, रुरवती भार्या यस्य स रूपवद्भार्यः; but गंगा भार्या यस्य स गंगामार्यः; वामोरूपभार्यः; कल्याणी प्रधानं यस्य स कल्याणीप्रधानः ।

* आपोऽन्यतरस्याम् । Pān. VII. 4. 15.

† न संज्ञायाम् । ईयसश्च । वन्दिते भ्रातुः । नाडीतन्त्रयोः स्वाङ्गे । निष्प्रवाणिश्च । Pān. V. 4. 155-57, 159-60.

‡ ईयसो बहुव्रीहिर्नेति वाच्यम् ।

§ स्त्रियाः पुंवन्नापितपुंस्कादन्तुह समावाधिकरणे स्त्रियामपूरणीप्रियादिभु । Pān VI. 3. 34.

Exception:—(a) This change in the first member does not take place, when it is followed by an ordinal (*fem.*) or any of the words प्रिया, मनोज्ञा, कल्याणी, सुमगा, भक्ति, सच्चिदा, स्वसा, कान्ता, क्षान्ता, समा, चपला, दुहिता, यामा, अबला and तनया; as कल्याणी प्रिया, यस्य स कल्याणीप्रियः 'one to whom a virtuous woman is dear.' इहा भक्तिर्यस्य स इहाभक्तिः, but इहं भक्तिर्यस्य इहभक्तिः.*

(b) If the first member be a proper name, an ordinal number, name of a limb of the body of an animal ending ई, name of a class, or a word having a penultimate क in a few cases, it does not undergo this change; दत्ता (a proper name) भार्या यस्य स दत्ताभार्या; पञ्चमीभार्या; सुकेशीभार्या; सुश्राभार्या; रसिकाभार्या; पाचिकाभार्या; &c.; but अकेशा भार्या यस्य स अकेशभार्या; as the first word does not end in ई; पाका भार्या यस्य स पाकभार्या; &c.

IV. AVYAYIBHĀVA OR THE ADVERBIAL COMPOUNDS.

§ 268. An Avyayibhāva comp. consists of two members the first of which is, in most cases, an indeclinable (a preposition or an adverb) and the second a noun, the whole being treated like the Nom. sing. of *neu.* nouns. the comp. so formed is indeclinable; e. g. अधिहरि 'in Hari'; अन्तर्गिरि 'in a mountain,' &c.

§ 269. In forming the Avyayibhāva compounds the following rules should be observed:—

(a) The final long vowel is shortened, and the ending ए or ऐ is changed to इ and ओ to उ; गोपावति याः पातीति वा गोपाः। तस्मिन्निति अधिगोपश्च, अनुविष्णु after Vishṇu, उपरु near a cow, &c.

(b) †The final इ of *mas.* and *fem.* nouns in अद् is dropped; and optionally that of *neuter* nouns ending in अद्; उपराजद्; उपचर्मद्-र्म.

* स्त्रीत्वविद्वक्षायां तु इहाभक्तिः। Sid. Kan. लिङ्गविशेषविद्वक्षायां तु इहाभक्तिरित्यादि-सिद्धये प्रियादिषु भक्तिशब्दपाठः। Tb.

† अनञ्च। ननुसकादन्यतरस्याच्च। Pān. V. 4 108, 109.

(c) *अ is optionally substituted for the final of नदी. पौर्णमासी, आश्वहायणी and गिरि; उपनदम्-दि, उपपौर्णमासम्-सि, उपाश्वहायणी-णि 'near to the full-moon day of Mārgasīrsha'; उपगिरम्-रि.

(d) † It is also optionally added to all nouns ending in any of the first four letters of a class; उपसमिधम्-मिद्.

(e) अ is attached to the final of the following nouns when compounded in an Avyaya.‡;—शरत्, विषाह, अनस्, मनस्, उपानह, अननुह, दिव्, हिमवद्, दिश, इश, विश, चेतस्, चतुर तद्, यद्, क्रियद्, जरस् (substituted for जरा) &c; शरद्: समीपम् उपशरद्, प्रतिविषाहम्, 'towards the Vipāśa,' दिशोर्मध्ये अपदिशम् between two divisions of the compass. उपजरस् towards old age, अध्यात्मम् on the Soul, &c.; and to अक्षि when preceded by प्रति, पर changed to परो, सम् and अनु, the इ of अक्षि being dropped; अक्ष्णः प्रति प्रत्यक्षम् before one's eyes; अक्ष्ण परं परोक्षम् out of sight; समक्षम्, and अन्वक्षम् afterwards, forthwith.

§ 270. The indeclinables forming Avyayibhāva compounds have various senses §; e. g. (1) the meaning of case; as गौवि इति अधिनोपम् 'in the protector of the cowherd,' so हराविति अधिहरि, अध्यात्मम् &c.; (2) सामीप्य or 'vicinity; as कृष्णस्य समीपमुपकृष्णम् near Kṛishṇa; so उपगवम् &c., (3) समृद्धि or 'prosperity' as मद्राणां समृद्धिः समद्रम्, 'in a country wherein the Madras are in a prosperous condition,' (4) व्युद्धि (वि + कृद्धिः) or 'bad condition,' as यवनानां व्युद्धिः दुर्यवनम् 'when the Yavanas are in a bad condition,' (4), अभाव or absence; as मक्षिकाणामभावः निर्मक्षिकम् 'where flies are

* नदीपौर्णमास्याश्वहायणीभ्यः । गिरिश्च सेनकस्य । Pān. V. 4. 110, 112.

† इयः । Pān. V. 4. 111.

‡ अन्वयीभावे शरत्ववृत्तिभ्यः । Pān. V. 4. 107.

§ अन्यथे विभक्तिसमीपसमृद्धिव्युद्धयर्थाभावात्पयासम्प्रतिशब्दप्रादुर्भावेप-
श्चाथसाहचर्ययोगपयसादृश्यसम्प्रतिसाकल्यान्तवचनेषु । Pān. II. 1. 6.

utterly absent' i. e. 'perfect loneliness', or 'quiet'; so निर्जनम् &c. (6) अत्यथ or 'the close or the transgression of' as हिमस्य अत्यथः अतिहिमम्, 'after the wintry season,' so अतिवसन्तम्, अतियौवनम्, अतिमात्रम् 'transgressing the proper limits', &c.; (7) असम्प्रति or 'unfitness of time'; as निद्रा सम्प्रति न युज्यते इति अतिनिद्रम् 'past sleeping time'; as अतिनिद्रम् उत्तिष्ठति पुरुषः; (8) प्रादुर्भाव or 'manifestation' as हरिशब्दस्य प्रकाशः इति हरि in which the name Hari is manifested (loudly uttered); (9) पश्चात् or 'after'; as विष्णोः पश्चात् अनुविष्णुः; (10) योग्यता* or 'fitness' as रूपस्य योग्यमनुरूपम् in a corresponding manner; so अनुयुजम् agreeably or comfortably to, favourably; &c. (11) वीप्सा or 'repetition' as अर्थम् अर्थे प्रति प्रत्यर्थम् 'in every case,' अहन्यहनीत प्रत्यहम्-ह, 'every day'; so प्रतिपर्वतम्, &c. (12) अनतिवृत्ति or the 'non-violation of'; as शक्तिमनतिक्रम्य यथाशक्ति 'not going beyond' i. e. 'according to one's power'; so यथाविधि &c. (13) सादृश्य or 'similarity': as हरेः सादृश्यं सहृदि 'like Hari.' (14) आनुपूर्व्य or 'succession in order, priority', as ज्येष्ठस्य आनुपूर्व्येण अनुज्येष्ठम् 'according to seniority', so अनुक्रमम् 'according to the proper order,' &c. (15) योगपथ or 'simultaneousness', as चक्रेण युगपत् सचक्रम् 'along with the wheel'. (16) सम्पत्ति or 'power, influence'; as क्षत्राणां सम्पत्तिः सक्षत्रम् 'with the Kshatriyas in a satisfactory condition,' or 'very influential' or 'powerful.' (17) साकल्य or 'entirety, fulness'; as तृणमपि अपरित्यज्य सतृणम् 'in a manner not leaving out even grass' अस्ति; and (18) अन्त or 'end'; as अन्ते अग्निग्रन्थपर्यन्तमधीते साग्नि 'including the work on fire (which is studied last of all)', so समाप्यम्, &c.

§ 271. (a) † यावत् showing a definite measure may be com-

* 10-13. are the senses of यथा; योग्यता वीप्सापदार्थानतिवृत्ति-सादृश्यानि यथार्थाः । Sid. Kau.

† यथाऽसादृश्ये Pān. II. 1. 7. यथा. is not compounded when it indicates similarity; यथा हरिस्तथा हरः &c.

‡ यावद्वधारणे । Pān. II. 1. 8.

pounded with any word; e.g. यावन्तः श्लोकाः तावन्तः अच्युतप्रणामाः यावच्छ्लोकवः अच्युतप्रणामाः 'bowing down to Achyuta as many times as there are Ślokas'; so यावान् अवकाशः तावान् अभ्यासः यावद्वकाशम् अभ्यासः &c.

§ 272. * प्रति meaning 'very little' is compounded with a noun and is placed last; शाकस्य लेशः शाकप्रति 'very little vegetable'. But वृक्षं वृक्षं प्रति विद्योतते विद्युत् where प्रति means 'towards'.

§ 273. † The words अक्ष, and शलाका and a numeral, are compounded with परि and placed first to express 'loss in a game'; अक्षेण विपरीतं वृत्तं अक्षपरि, 'so as to be a loser by an unlucky throw of dice'; शलाकापरि 'an unlucky throw or movement of one of the pieces at a game played with Śalākās'; एकपरि 'loss of one throw of dice', &c.

§ 274. (a) † The prepositions अप, परि and बहिः and words derived from the root अञ्च् (प्राक्, प्रत्यच्, उदच्, अवाच्, तिर्पच्, &c.), are optionally compounded with a noun in the Ablative; अपविष्णु or अपविष्णोः 'away from Vishṇu'; परिविष्णु or परिविष्णोः; बहिर्वनम् or बहिर्वनात्; प्राग्वनम् or प्राग्वनात् 'to the east of the forest' &c.

(b) § आ showing limit, inclusive and exclusive, is optionally compounded with a noun in the Ablative; and so are अनु, अभि, and प्रति all meaning 'towards' with a noun in the Accusative; आमुक्ति or आमुक्तेः 'until final liberation' संसारः, आबालं or आबालेभ्यः up to the child; हरिभक्तिः; अभ्याग्नि or अग्निमभि towards the fire शलभः पतन्ति; प्रत्याग्नि or अग्निं प्रति; अनुवनम् or वनमनु.

* सुप्पतिना मात्रार्थे । Pān. II. 1. 9.

† अक्षशलाकासंख्याः परिणा । Pān. II. 1. 10. वृत्तव्यवहारे पराजये एवार्थं समासः । Sid. Kau.

‡ विभाषा । अपपरिवहिरञ्चः पञ्चम्या । Pān. II. 1. 11-12.

§ आहर्मर्षादाभिविध्योः । लक्षणेनाभिप्रती आभिमुख्ये । अनुपत्तमया । यस्य चापामः । Pān. II. 1. 13-16.

(c) अनु meaning 'towards' or 'alongside of,' 'lengthwise,' is also similarly compounded; अनुवनम् (वनस्य समीपं अशनिर्गतः 'the thunderbolt passed') towards the forest'; गङ्गाया अनु अनुगङ्ग्य वाराणसी 'Varāṇasī is alongside the Ganges' (गंगादेर्घ्यसहस्रदेर्घ्योः पलक्षिता इत्यर्थः S. K.)

§ 275. *The words पार and मध्ये optionally form Avya. compounds with any nominal base, and are placed first, the final अ being changed to ए when thus compounded; e. g. पारि-मध्ये-गङ्गात् from the middle of the Gangetic stream; optionally of course, the Gen. Tat.; also गङ्गापारात्, गङ्गामध्यात्. In this case the Ab. termination is irregularly retained. If the final noun has the sense of the Loc. the final vowel may be changed to अम्; as पारि-मध्ये-गङ्गम्; cf. पारिसमुद्रम् Bhaṭṭi. V. 4.

§ 276. (a) † A numeral may optionally be compounded with a noun, showing relation by blood or by some kind of learning, to form an Avya. comp.; द्वौ मुनी बंधौ द्विमुनि, व्याकरणस्य त्रिमुनि; e. g. त्रिमुनि व्याकरणम्, 'Sans. Grammar of which the three sages, Pāṇini, Kātyāyana and Patanjali, are the authors in succession.'

(b) ‡ and with names of rivers, this comp. also shows an aggregate; सप्तगङ्गम्, द्विमुनम्.

§ 277. †† Any noun may be compounded with the name of a river, into an Avya. comp. to form a name; उन्मत्तगङ्गम्, a place where the Ganges is very boisterous.' so लोहितगङ्गम्, &c.

§ 278. The indeclinables समया, निकषा, आरात्, अभितः, परितः, पश्चात्, do not combine with any noun; समया ग्रामं, निकषा लङ्काम् &c.

§ 279. The following Avya. compounds are anomalous ¶ :—

* पारिमध्ये वृत्त्या वा । Pān. II. 1. 18.

† संख्या वदयेन । Pān. II. 1. 19. वंशो द्विषा विषया जन्मना च । Sid. Kau.

‡ नदीभिश्च । Pān. II. 1. 20 समाहारे चापमिष्यते । Vārt.

†† अन्यपदार्थे च संज्ञायाम् । Pān. II. 1. 21.

¶ तिष्ठद्गुप्रभृतीनि च । Pān. II. 1. 17.

तिष्ठन्ति गावः पश्मिन् काले स तिष्ठद्बु दोहनकालः 'the time when cows stand for being milked;' see Bhaṭṭi. IV. 14. So बहुद्बु 'the time when cows conceive or bulls bear the plough; आयत्याः गावः अस्मिन् काले आयतीगवम् 'the evening time,' 'the time when the cows come home'; खलेयवम्, 'the time when the barley is on the thrashing ground;' similarly खलेहुसम्, लुनयवम् 'when barley is reaped,' लुपमानयवम्, संहृतयवम्, &c. समसूत्रि 'when the ground is even;' समपदाति 'when the foot-soldiers are in right lines; सुषमम्, विषमम्, अपसमम् at the end of the year; आयतीसमम्, पापसमम् in an evil year; पुण्यसमम्, ग्राह्यम्, प्ररथम् 'when the chariots move forth,' प्रसृगम् 'when the deer comes,' विसृगम्, प्रदक्षिणम्, संप्रति and असंप्रति.

N. B.—According to all followers of Pān. compounds of this group are precluded from being 'urti or compounded though poets do not seem to respect the prohibition except in so far as to place such words at the end of these comps.; cf. प्रदक्षिण-क्रियार्हायाम्। Rag. I. 76; also IV. 25, VII. 24, &c.

GENERAL RULES APPLICABLE TO ALL COMPOUNDS.

§ 280. * The words कच्, पुर, अप, धुर when is does not mean 'the yoke of a carriage', and पश्, † at the end of any compound take the suffix अ; अर्धर्चः-र्चम् 'half a Rik;' विष्णुपुरं ‡ 'the town of Vishnu;' विमलाप सरः 'a lake with pure water;' राज्यधुरा 'the yoke of a kingdom', i. e. 'the heavy responsibilities of governing it' &c. रम्यपथो देशः 'a country with pleasant roads', &c.

(a) But in the case of कच् preceded by अन् or बहु the अ is added only when the compound denotes a student of the Rig Veda§; अन्वचः one who does not study the Rig Veda; बहुचः 'one that has studied the Rig Vada;' but अन्वक् साम, 'the Sāma Veda that contains no ṛiks;' बहुक् सूक्तम् 'a hymn consisting of many ṛiks.'

* कक्पूरः पथ्यामानक्षे। Pān. V. 4. 14.

† Substituted for पश्मिन्। ‡ क्विबत्वं लोकात्। Sid. Kau.

§ अन्वचबहुचावध्वेतयेव। Sid. Kau.

(b) घुर when it refers to अक्ष 'a car' does not take this अ; अक्षधुः the yoke of a carriage; इहधुः अक्षः

§ 281. * The अ of the word अप् is changed to ई when preceded by द्वि, अन्तर, or a preposition; and to ऊ when preceded by अनु and the compound is the name of a country; as द्विर्गता आपो यस्मिन् इति द्वीपम् a peninsula; अन्तर्गता आपो अवेति अन्तरीपम् 'an island.' प्रतीपम् 'in opposition to the force of waters,' समीपम्; अनूपः† (अनुगताः आपोऽत्र) 'name of a place or country.' The change of अ to ई is optional if the preposition end in अ; प्रकृष्टा आपः‡ यस्मिन् प्रेषम्-प्रापम्; परेषम्-परापम् 'a pond or a tank, a passage for water.'

§ 282. †† The following words take the suffix अ before which the final vowel, with the following consonant, if any, is dropped.

(a) सामम् and लोमम् when preceded by प्रति, अनु or अव; प्रतिसामं, साम अगन्तुतः अनुसामः friendly; अवरं साम अवसामम् a bad hymn; प्रतिलोमम् 'in inverse order, inversely'; अनुलोमम् 'in natural order, successively, directly.'

(b) भूमि preceded by कृष्ण, उदच्, पाण्डु or a numeral; कृष्णभूमिः यस्य स कृष्णभूमः; similarly उदीची भूमिः यस्य स उदग्भूमः, पाण्डुभूमिः यस्य स पाण्डुभूमः; द्वे भूमी यस्य स द्विभूमः [प्रासादः] 'having two floors'

(c) The words नदी and गोदावरी preceded by a numeral; पञ्चनदम्, सप्तगोदावरम्.

(d) अक्षि when used in a metaphorical sense, and not meaning

* द्व्यन्तरूपसर्गेभ्योऽप ईत् । ऊदनोर्देशे । Pān. VI. 3. 97-98.

† नानाद्रुमलतावीरुच्छिर्श्वरप्रान्तशीतलैः । वनेर्ध्याप्तमनुपं तद् सत्यैत्रीद्विष-वादिभिः ॥

‡ अवर्णान्ताद्वा । Vārtika.

†† अच् प्रत्यन्ववपूर्वात्सामलोत्तः । Pān. V. 4. 75. कृष्णोदक्पाण्डुसंख्या-पूर्वाया भूमेरजिभ्यते । संख्याया नदीगोदावरीभ्यां च । Vārtikas. अक्षोऽ-दक्षिणात् । Pān. V. 4. 76. उपसर्गादिध्वनः । Pān. V. 4. 85.

the eye'; as गवामक्षीव गवाक्षः *li.* resembling the *eye* of a bull hence 'a round window.'

(e) अश्वन् when preceded by a preposition; प्रवतोऽश्वानं a carriage that has reached a road, प्रकृष्टो (distant) अश्वः a journey वा प्राश्वः ।

(f) * also नामि in compounds like पद्मनाभः ।

§ 283. † अ is added to the finals of the following—

(a) वर्चस् preceded by ब्रह्मन् or हस्तिन्; ब्रह्मवर्चसम् 'the divine Majesty of Brahman or the glory of a Brâhmana'; 'pre-eminence or sanctity arising from sacred knowledge'; हस्तिवर्चसम् 'the splendour or magnificence of an elephant'.

(b) तमस् preceded by अव, सन् and अन्ध; e. g. अवततं तमः अव-तमसम् 'slight darkness'; संततं तमः संतमसम् 'great or continuous darkness'; अन्धं तमः अन्धतमसम् 'pitchy darkness.'

(c) रहस् preceded by अनु, अव or तम; अनुगतं रहः अनुरहसम् 'secret, solitary'; अवततं रहः अवरहसं 'a little secret,' or 'desolate'; तप्तं रहः तप्तरहसम् 'a hot secluded place.'

(d) उरस् in the Loc. and preceded by प्रति; उरसि प्रति प्रदुरसम् 'against the breast.'

(e) गो preceded by अनु, when length is implied; अनुगव पानम् 'a vehicle measuring as much as a bull in length'

* अजिति योगविभागादन्यत्रापि । Sid. Kau.; this is obtained by separating the portion अच् from the Sûtra 'अच् प्रत्यन्वव०.' But this is no sanction for forming new compounds ending in नाम. It is only a device used by grammarians to explain such words as नलिनाम &c.

† ब्रह्महस्तिभ्यां वर्चसः । अवसमन्धेभ्यस्तमसः । अन्धवतप्तावरहसः । प्रवक्तुः सप्तमीस्थाद् । अनुगवमायामे । Pân. V. 4, 78, 79; 81-83.

§ 284. * अ is always added in the case of the following twentyfive compounds which are:—अविद्यमानानि चत्वारि अस्त्यञ्चतुरः destitute of four; so विचतुरः and सुचतुरः all three Bah. compounds; then eleven Dw. compounds for which see § 192 (b) the last two; and § 196 (c); रजोऽपि अपारित्यज्य सरजसम् Avya. (सरजः as a Bah.); निश्चितं श्रेयो निःश्रेयसम्, 'sure, never failing bliss'; पुरुषस्य आयुः पुरुषायुषम् 'the period of human life'; Tat.; द्वयोरायुषोः समाहाराः द्वयायुषम् 'the period of two lives'; similarly, त्रयायुषम्, both Dwigus; ऋग्यजुषम् Dw.; जातश्रासो उक्षा च जातोक्षः 'a young bull'; महोक्षः 'a grown up bull'; वृद्धोक्षः 'an old bull'; all Karmas; शुनः समीपम् उपशुनम् 'near the dog', Avya. गोष्ठे च गोष्ठश्चः, 'a dog in a cowpen that barks at others'; hence figuratively 'a person who idly stays at home and slanders others'. Tat.

§ 285. † The finals of compounds having for their first member सु or अति in the sense of 'praise' and किं in the sense of 'censure', remain unchanged; सुराजा 'a good king' अतिराजा 'a pre-eminent king': अतिगौ 'an excellent bull' अतिश्वा &c. but परमराजः; गामतिक्रान्तः अतिगवः; कुत्सितो राजा किराजा 'a bad king', किस्र्वा 'a bad friend'; but किराजः, किस्रः in other cases. This prohibition does not apply to Bah. compounds सुसकथः; स्वक्षः.

OTHER CHANGES IN CONNECTION WITH COMPOUNDS.

§ 286. † The word पाद is changed to पद when followed by आजि, आति, ग and उपहत; and to पद necessarily when followed by हिम, काबिन्, and हाति, and optionally when followed by चोष,

* अचतुरविचतुरसुचतुरस्त्रीपुंसपेन्वनडुहर्कसामवाह्मनसाक्षिभुवदारगवो-
र्बन्धिवपदष्टीवनक्तान्दिवरात्रिन्दिवाहार्दिवसरजसनिःश्रेयसपुरुषायुषद्वयायुषत्रया-
युषर्ग्यजुषजातोक्षमहोक्षवृद्धोक्षोपशुन गोष्ठश्वाः । Pān. V. 4. 77.

† न पूजनात् । Pān. V. 4. 69. स्वातिभ्यामेव । Vārt. किमः क्षेपे । Pān. V. 4. 70.

† पादस्य पदाज्यातिगोपहतेषु । Pān. VI 3. 52. हिमकाबिहातिषु च । वा.
चोषमिश्रशब्देषु । Pān. VI. 3. 54, 56

मिश्र, शब्द and निष्क; as पादाभ्यामजतीति पदाजिः, पद्मचामततीति पदातिः पद्मचां गच्छतीति पदगः all meaning 'one walking on foot, a pedestrian; a foot-soldier', &c.; पदोपहतः 'beaten down by the feet'; पद्मिमम् 'coldness of the feet'; पादौ कषितुं शीलमस्य पत्काषी 'one accustomed to tax his legs, a footman'; पदा हतिः पद्धतिः a beaten-track, a way, a road; पद्मोषः or पादघोषः, पन्मिश्रः or पादमिश्रः पच्छब्दः or पादशब्दः पन्मिश्रः or पादनिष्कः 'quarter of a Nishka' (a gold coin).

§ 287. * हृदय becomes हृद् necessarily when followed by लेख (formed with the affix अण्), and लास and the Tad. affixes य (यद्) and अ (अण्), and optionally when followed by शोक and रोग and the Tad. य (ष्यञ्); हृदयं लिखतीति हृदलेखः 'heart-ache'; (यजि तु हृदयलेखः Sid. Kau.), हृदलासः 'disquietude,' 'hiccough'; हृदयस्य प्रियं हृदं 'agreeable to the heart'; हृदयस्येदं हृदं, हृच्छोकः or हृदयशोकः 'the pang of the heart'; हृदयरोगः, हृद्रोगः.

§ 288. (a) उदका becomes उद् necessarily (1) when it forms a proper name, also when it is final; or (2) when followed by the words पेषं, वास, वाहन, and धि; उदमेघः 'a particular cloud filled with water; उदधिः, क्षीरोदः the sea of milk; लवणोदः &c.; उदपेषं पिनष्टि, उदवासः standing in water; उदवाहनः, उदधिः 'a vessel for holding water' घटः, समुद्रे तु पूर्वेण सिद्धम् Sid. Kau.;

(b) and optionally when followed by a word beginning with a simple consonant and denoting 'a vessel to be filled up with water', and by मन्थ, ओदन, सक्तु, बिन्दु, वज्र, भार, हार, वीवध 'a yoke with a pan at each end for carrying loads' (कावह Marāthi) and गाह; उदककुम्भः or उदकुम्भः; but उदकस्थाली (as स्थाली begins with a conjunct consonant), उदकपर्वतः; उदमन्थः or उदकमन्थः barley-water; उदोदनः or उदकौदनः rice boiled with water,

* हृदयस्य हृदलेखयदण्लासेडु । वा शोकष्यञ्जरोनेडु । Pān. VI. 3. 50. 51.

† उदकस्पोदः संज्ञायाम् । उत्तरपदस्य चेति वक्तव्यम् । VArt. पेषंवासवाहन-धिनु च । एकहलादौ पूरयितव्येऽन्यतरस्याम् । मन्थोदनसक्तुबिन्दुवज्रभारहार-वीवधगाहेषु च । Pān. VI. 3. 57-60.

water-meal; उदवीवधः or उदकवीवधः, 'a yoke for carrying water';
उदगाहः or उदकगाहः 'plunging or bathing in water' &c.

§ 289. (a) * When the first member of a compound ends in ई or ऊ not capable of changing into इम् or उम् and not belonging to a *fem.* termination or an indeclinable, the ई or ऊ is optionally shortened; ग्रामणीपुत्रः or ग्रामणिपुत्रः the son of a leader of a village; &c.; but गौरीपतिः, श्रीमद्, शुक्लीभावः &c.

(b) But the word म्र followed by कुंस and कुटि is an exception; म्र+कुंस=म्र-भुकुंसः (भुवा कुंसो भाषणं शोभा वा यस्य स स्त्रीवेषधारी नर्तकः Sid. Kau.) an actor; म्र-भ्रुकुटिः the knit eyebrow; according to some, म्र optionally becomes म्र when followed by कुंस or कुटिः as भ्रकुंसः and भ्रकुटिः (see ft. note).

§ 290. Obs.—† The *fem.* affix आ or ई at the end of a word forming the first member of a compound is shortened in most cases when the whole is a name or in the Veda; रेवतिपुत्रः, भरणिपुत्रः, कुमारिदारा, प्रदर्विदा, अजक्षीरम् (as अजक्षीरेण जुहोति), शिलप्रस्थम्, &c.; but नान्दीकरः, नान्दीघोषः, फाल्गुनीपौर्णमासी, जगतीछन्दः, लोमकायुधम्, &c. The आ or ई is optionally shortened when followed by त्व; अजत्वं, अजात्वम्, रोहिणि-णी-त्वम्.

§ 291. Obs.—† The words इट्का, इपीका and माला shorten their final when followed by चित्, तुल and भारि respectively; इट्कचित् made of bricks; पक्केटकचितम्; इपीकतुलम् 'the point of a reed,' सुलोपीकतुलम्, मालभारि having or wearing garlands; उत्पलमालभारि, (cf. Māl. Mād. IX. 2.) &c.

* इको ऋथोऽङ्थो गालवत्य । Pān. VI. 3. 61. इयह्वहूभाविनामव्ययानां च नेति वाच्यम् । अष्टकुंसादीनामिति वक्तव्यम् Vārtikas. अकारोऽनेन विधीयते इति ध्यास्यान्तरम् । Sid. Kau.

† ङ्थापोः संज्ञाछन्दसोर्बहुलम् । स्वे च । Pān. VI. 3. 63. 64.

‡ इट्केपीकामालानां चित्तुलभारिषु ; Pān. VI. 3. 65.

§. 292. *Obs.*—* A nasal is inserted in the case of the following words:—सत्य, अमद and अस्तु followed by कार; धेनु by मव्या; लोक by पृणि; अनभ्याश by इत्य; ब्राह्म and अग्नि by इन्ध, तिमि by गिल or गिलगिल; and उष्ण and मद्र by करण; as सत्यङ्कारः, 'making true, earnest money,' &c; cf. Kir. XI. 50. अगदङ्कारः 'a physician,' अस्तुङ्कारः, 'efficacious,' 'admittance' (अभ्युपगमः Tat. B.); धेनुमव्या (अविष्यती धनुः Tat. B.); लोकम्पृणः 'pervading or filling the world,' अनभ्याशमित्यः 'not to be approached, to be shunned from afar,' (व्रतः परिहर्तव्य इत्यर्थः Sid. Kau.); ब्राह्मिन्धेः, 'one who fries or roasts in a frying-pan,' अग्निमिन्धेः, 'one who kindles fire,' तिमिङ्गिलः 'a monstrous fish that swallows down Timi (a large fish said to be 100 Yojanas in length);' तिमिङ्गिलगिलः † 'a very large fish that swallows even a Timingila;' उष्णङ्करणम् heating; मद्रङ्करणम् conferring prosperity.

§ 293. रात्रि followed by a kṛit affix inserts a nasal optionally; रात्रिचरः or रात्रिचरः, 'a night-rover,' 'a demon;' रात्रिमटः or गज्यटः &c.

§ 294. † सह forming the first member of a compound, is changed to स—

(a) when the whole compound is a name, e. g. सपलाशम्; but सहयुद्धा a comrade in battle (Upapada comp.).

(b) when it means 'including a certain literary work,' or 'in addition to,' as समुद्धृतं (Avya. comp.) ज्योतिषमधीति 'he studies the science of astronomy, including that of finding out the auspicious times,' सङ्गोणा स्वारी 'a khāri with a drona in addition to it.'

* कारेऽसत्यामदस्य । Pān. VI. 3. 70. अस्तोऽथेति वक्तव्यम् । धेनोर्भव्या-
याम् । लोकस्य पृणे । इत्येऽनभ्याशस्य । ब्राह्मन्धोरिन्धे । गिलेऽगिलस्य । गिल-
गिले च । उष्णमद्रयोः करणे । Vārtika

† Vide Rag. XIII. 10. and Mallinātha on it. 'अस्ति मत्स्वास्ति-
मिर्नाम क्षतयोजनमायतः । तिमिङ्गिलगिलोऽप्यस्ति तद्विलोऽप्यस्ति राघवः ।'

‡ सहस्य सः संज्ञायाम् । ग्रन्थान्ताधिके च । द्वितीये चानुपाक्ये । Pān.
VI. 3. 78-80.

(c) and when the object denoted by the latter member is not visibly seen, but is to be inferred: as सराक्षसीका (Bah-comp.) निशा 'a night in which presence of demoness is to be inferred'

§ 295. *समान becomes स—

(a) when followed by the words ज्योतिस्, जनपद, रात्रि, नाभि, नामन्, गोत्र, रूप, स्थान, वर्ण, वयस्, वचन, and बन्धु; समानं ज्योतिः अस्य सज्योतिः a kind of mourning which lasts from the rising of the sun or a particular collection of stars to its setting. (समानं ज्योतिरस्येति बहुव्रीहिः । यस्मिन् ज्योतिषि आदित्ये नक्षत्रे वा संजातं तदस्तमयपर्यन्तमनुवर्तमानमाशौचं सज्योतिरित्युच्यते । Tat. Bod.); सजनपदः belonging to the same country; सरात्रिः, सनाभिः 'connected by the same navel, sprung from the same ancestor,' &c.

(b) when followed by the word ब्रह्मचारिन् † 'a student of the Veda who belongs to the same S'ākhā or branch as another,' समानः ब्रह्मचारी सब्रह्मचारी.

(c) when followed by तीर्थ with the Tad. affix ए added to it; as समानतीर्थे वासी सतीर्थ्यः 'a disciple of the same preceptor,' and optionally when followed by उद्ग under the same circumstances, समानोदरे शयितः सोदर्यः or समानोदर्यः 'born of the same womb,' 'a brother by whole blood.'

(d) when followed by दृक्, दृश and दृक्ष; सदृक्, सदृश, सदृक्षः ।

(e) † and in the case of compounds like सपत्न, साधर्म्य, सजातीय, &c.

* ज्योतिर्जनपदरात्रिनाभिनामगोत्ररूपस्थानवर्णवयोवचनबन्धुषु । चरणे ब्रह्मचारिणि । तीर्थे ये । विभाषोदरे । दृग्दृशवतुषु Pān. VI. 3. 85-89. इक्षे चेति वक्तव्यम् । Vārt.

† चरणः शास्त्रा, ब्रह्म वेदः । तदध्ययनार्थं व्रतमपि ब्रह्म तत्परतीति ब्रह्मचारी । Sk:

‡ समानस्य छन्दस्यर्थाप्रभृत्युदकेषु । Pān. VI. 3. 84. The proper meaning of this sūtra is that the word समान is changed to स in the Veda when followed by any other word than मूर्धन्, प्रभृति,

§ 296. स is changed to व् when the following words are compounded*;

(a) अङ्गुलि and सङ्ग; अङ्गुलिषङ्गः ।

(b') भीरु and स्थान n.; भीरुस्थानम्.

(c) ज्योतिस् or आयुस् and स्तोम; ज्योतिष्टोमः, आयुष्टोमः a sacrifice performed for obtaining long life.

(d) and in the case of the words सुषामा and others; शोभनं साम यस्य सुषामा; so निःषामा, सुषेधः; सुषान्विः, सह, ददु &c.

§ 297. † अन्य in any other case than the Inst. and the Gen. is changed to अन्यत्, when followed by आशिस्, आशा, आस्था, आस्थित, उत्सुक, ऊति and राग; अन्या आशीः अन्यदाशीः 'another blessing'; अन्या आशा अन्यदाशा 'another desire'; अन्यदास्था, 'devotion or attachment to another'; अन्यदास्थितः 'resorting to another'; अन्यदुत्सुकः; 'eager for another'; अन्या ऊतिः अन्यदूतिः, अन्यः रागः अन्यद्रागः; but अन्यस्य अन्येन वा आशीः

and उदक; अनुव्राता सगर्भ्यः (समानो गर्भः सगर्भः तत्र भवः); अनुसत्ता सख्यः सनुत्यः &c.; but समानबुद्धिः, समानप्रभृतयः, समानोदकाः । But as compounds like सपक्ष &c., cannot be properly explained by any of the sūtras following this, grammarians like Vāmana think that the portion समानस्य ought to be separated from this sūtra and considered as a separate sūtra by itself; Bhaṭṭoji Dīkshita conform to this opinion of Vāmana, but following Haradatta suggests that the स in compounds like सपक्ष may also be taken to be a substitute for सह meaning like or similar to, the compounds being considered as Bahuvrīhis; समानस्येति योगो विभज्यते । तेन सपक्षः, साधर्म्यं सजातीयमित्यादि सिद्धमिति काशिका । अथवा सहशब्दः सहशब्दचनोऽप्यस्ति । सहशः सख्या ससखीति यथा । तेनायमस्वप्नद्विग्रहो बहुव्रीहिः । समानः पक्षोऽस्त्येत्यादि । Sid. Kau.

* समासेऽङ्गुलेः सङ्गः । भीरोः स्थानम् । ज्योतिरायुष्टोमः सुषामादिषु च । Pān. VIII. 3. 80-81, 83, 98.

† अषष्ठ्यतृतीयास्थस्यान्यस्य द्वयाशीराशास्थाऽऽस्थितोत्सुकोतिकारकराग-च्छेदु । अर्थे विभाषा । Pān. VI. 3. 99, 100.

अन्याशीः; also when followed by कारक and the Tad. affix ए in which cases the restriction is removed; अन्यस्य कारकः अन्यकारकः, अन्त्यायम् अन्यदीयः; and optionally when followed by अर्थः. अन्य-दर्थः or अन्यार्थः a different meaning &c.

§ 298. * A certain number of compounds and other words of irregular formation are classed under the head of प्रबोदरः. Any word whose formation cannot be properly explained is included into this group. These are to be taken as found in the language. The principal of these are:—पृषतः उदरं प्रबोदरम् 'wind, air'; हन्ति गच्छतीति हसतीति वा ईसः† (either from हन् or हस्); हिनस्तीति मिहः (fr. हिस् conj. 7 to kill). गृहध्वांसो आत्मा गृहात्मा the soul that is concealed from the external senses; वारिणां वाहकाः बलाहकाः 'clouds' जविनस्य मृतः (a bag) जीमूतः 'a cloud'; दमानः (dead bodies) क्षेरते अन्न इमशानं or क्षवानां क्षयनं (Kās.); ऊर्ध्वं च तदखं च ऊर्ध्वखं तत् लातीति उलखलम्, 'a wooden mortar'; पिशितमाचामतीति पिशाचः, द्रुवन्तोऽप्यो सीदन्तीति वृसी 'the seat of ascetics or holy sages discussing philosophical subjects'; मयते असौ, मयां रीतीति वा, मयूरः 'a peacock.'

(a) ‡ तीर becomes तार optionally when compounded with the names of directions; as दक्षिणतीरम् or दक्षिणतारम्; उत्तरतीरम् तारम् &c.

(b) Obs.—§ दुर becomes दू in the following cases-दुःखेन दादयते दृढाशः 'difficult to be given or hurt'; दुःखेन नादयते दुणाशः 'not easy to be destroyed'; दुःखेन दभ्यते दृढभः 'difficult to be injured or impelled'; दुःखेन ध्यायतीति दृह्यः &c.

§ 299. The vowel of the first member is lengthened in the following cases¶:—

* प्रबोदरादीनि यथोपदिष्टम् । Pān. VI. 3. 109.

† मृदुणांगमाद्भ्रमः सिद्धो वर्णविपर्ययात् ।

गृहोत्मा वर्णविरुद्धेर्वर्णनास्तत्प्रबोदरम् ॥ Sid. Kau.

‡ दिक्शब्देभ्यतीरस्य तारभावो वा । Vārtika.

§ दुरो दाशनाशमध्येष्टत्वमुत्तरपदादेः द्रुत्वं च । Vārtika.

¶ नहिद्वितित्वाप्यधिकचिसहितनिधुको । बले । मतौ बहुचोऽनजिरादीनाम् ।

शरादीनां च । उपसर्गस्य ध्वजमनुष्ये बहुलम् । इकः काशे । अष्टनः संज्ञायाम् । नरे संज्ञायाम् । मित्रे च वा । Pān. VI. 3. 116: 118-129, 122, 123, 125, 129, 130.

(a) When the nouns derived from the roots नह्, रुह्, रुष्, रुष्य, रुच्, सह, and तन् with the aff. क्तिप् (०) follow prepositions termed *Gati* or nouns which they govern; उपानह्, नीवृत् an inhabited country, a realm, प्रावृत् the rainy season, मर्मावृत् piercing the vitals; so सुगावृत् a hunter (cf. Bhaṭṭi II. 7). नीरुक्, अभीरुक्, कर्तीवृत् overpowering an assailant परीवृत्. But परिहणनम् as नह् is not followed by *Kuip*.

(b) When followed by the aff. बल, and the whole is a name; कृषीबलः a husbandman.

(c) Words containing more than two vowels when followed by मत् (वत्) except in the case of अजिर, स्रदिर, पुलिन, ईस, कारण्डव and चक्रवाक and the whole is a name; अमरावती and हरावती which are names; but अजिरवती; व्रीहिमती, बलपवती which is not a name. Also in the case of शर, वंश, धूम, अहि, कपि, दुनि, शुचि, and हनु; शरावती &c.

(d) When a verbal derivative with the aff. अ (घञ्) follows a preposition, in most cases, when the comp. does not signify a human being; परिशकः-परीपाकः; but निषादः one of a mountain-tribe. Similarly प्रति-त्ती-वंशः; प्रति-त्ती-कारः &c.

(e) When काश follows a preposition ending in इ; वीकाशः, नीकाशः; but प्रकाशः

(f) When अट्टन् is the first, and नर the second member of a compound, and the whole is a name; अट्टापदम् gold, अट्टापदः a spider; but अट्टपुत्रः, विश्वानरः an epithet of Savitṛi.

(g) When मित्र is the latter member and the whole is the name of a ṛishi; विश्वमित्रः, but विश्वमित्रो माणवकः ।

§ 300. "स्" is inserted in the case of the following compounds:—

* अपरस्पराः क्रियासातत्ये । आश्चर्यमनित्वे । वर्चस्केऽवस्करः । अपस्करो रथाङ्गम् । विष्किरः शकुनिर्विकिरो वा । प्रतिष्कशश्च कशेः । मस्करमस्करिणौ वेष्टुपरिव्राजकयोः । कारस्करो वृक्षः । पारस्करप्रभृतीनि च संज्ञायाम् । Pân. VI. 1. 144, 147, 148-152, 154, 156, 157. तद्बद्धतोः कपत्योश्चोरदेवतयोः सुट् तलोपश्च । Vârt. प्रायस्य चित्तिचित्तयोः । Vârt.

(a) अपर followed by पर when continuity of an action is implied; अपरस्पराः सार्था गच्छन्ति । सततमविच्छेदेन गच्छन्तीत्यर्थः; but अपरपरा गच्छन्ति । अपरे च परे च सद्यदेव गच्छन्तीत्यर्थः । and in the case of आ + चर्य when wonder is meant; आश्चर्यं यदि सु भुञ्जीत । But आचर्य कर्म शोभनम् ।

(b) अवकीर्यते इति अवस्करः when it means वर्चस्कं (कुत्सितं वर्चः वर्चस्कमन्त्रमलम् । Sid. Kau.) otherwise अवकरः; अपस्करः when it means रथाङ्गम् 'part of a carriage'; विष्किरः (or विकिरः) 'a bird'. प्रतिष्कशः (सहायः पुरोयायी वा Sid. Kau.), but प्रतिगतः कक्षां प्रति-कशः 'one who boldly faces the whip, a disobedient servant' &c. मस्करः 'a bamboo', but मकरः 'a shark', मस्करिन् 'an ascetic' but मकरिन् 'the sea'; कारस्करः when it means 'a particular kind of tree,' otherwise कारकरः ।

(c) in the case of the words of the पारस्करादि group, such as पारस्करः, किष्कुः, किष्किन्धा, &c. when they are names.

(d) and when the words तद् and बृहत् are followed by कर and पति and the meaning is 'a thief', and 'a deity' respectively, and इ and वृ being dropped before स्; तस्करः, बृहस्पतिः. Also प्रायश्चित्तम्, प्रायश्चित्तिः, वनस्पतिः &c.

§ 301. *When the words पुरग, मिश्रक, सिध्रक, सारिक and कोटर are followed by वन in a compound they lengthen their ending vowel, and the न of वन is changed to ण (also after अग्र); पुरगावणम्, मिश्रकावणम्, सिध्रकावणम्, सारिकावणम्, कोटरावणम्; but असिपत्रवनम्; वनस्याग्रे अग्रेवणम्.

§ 302. Ob.—† The न of वन is changed to ण necessarily when preceded by प्र, and optionally when compounded with names of herbs or plants containing two or three vowels प्रवणम्, कार्पवणम्, &c. दूर्वावणम्-वनम्, शिरीषवणम्-वनम्; but देव-

* वनं पुरगोमिश्रकसिध्रकासारिकाकोटराग्रेभ्यः । Pan. VIII. 4. 4.

† प्रनिरन्तः शिरेभृष्टशाम्नकार्प्यस्यदिस्पीयूषाभ्योऽसंज्ञायामपि । विद्यावौषधिवनस्पतिभ्यः । Pan. VIII. 4. 5-6.

वारुवनम् (as the word contains more than three vowels); exceptions:—इरिकावनम्, मिरिकावनम्, and तिमिरावनम्.

§ 303. *The न of वाहन is changed to ण when preceded by a word denoting an object that can be borne; इक्षुवाहनम्; but इन्द्रवाहनम् (इन्द्रस्वामिकं वाहनमित्यर्थः Sid. Kau.).

§ 304. † The न of पान is changed to ण necessarily when the compound implies a country and optionally when it signifies merely the act of drinking; as सुरापानाः (प्राच्याः); क्षीरपानाः (उद्यनराः); but क्षीरपाणम् or पानम्.

(a) न is also optionally changed to ण in the case of the following compounds:—गिरि-णदी-नदी, गिरि-णख-नख, गिरि-णहय-नहय, गिरिनितम्ब-णितम्ब, चक्र-णदी-नदी, चक्र-णितम्ब-नितम्ब, &c.

Chapter VIII.

FORMATION OF FEMININE BASES.

§ 305. *Feminine* bases are derived from the *masculine* by the addition of the affixes आ (टाप, ढाप, चाप), ई (ङीप, ङीप्, ङीष्), ऊ (ऊङ्) and ति.

§ 306. Before the affix ई—

(a) nouns ending in consonants assume that form which they take before the termination of Inst. sing.; प्रत्यञ्च्-प्रतीची, राजन्—राज्ञी, मघवन्—मघोनी, श्वन्—शुनी, अयमन्—अयम्णी, विद्वन्—विद्वसी, &c. There are some exceptions, अर्वन्—अर्वणी &c.

* वाहनमाहितात् । Pān. VIII. 4. 8.

† पानं देखे । वा भावकरणयोः । Pān. VIII. 4, 9-10 गिरिनद्यादीनां वा । Vārt.

(b) the preceding अ or ई is dropped; as गोर—गौरी ओ स—ओत्सी, पार्वती. &c.

(c) if a *Prātīpadika** end in य, part of a Taddhita affix, that य is dropped मार्ग्य + ई = मार्गी, 'the daughter of Garga.' &c.

(d) the final य of the words सूर्य, तिष्य the constellation of stars called पुष्य, अगस्त्य and मत्स्य † is dropped; as सौरी, मत्सी, &c.

(e) in the case of the participles of the present and the future न् is inserted, as in the Nom. dual of the *neu*. (vide § 311. a. b.); for instances, see § 236.

§ 307. A *Prātīpadika* ending in अ and the words included in the Ajādi group † form their *feminine* in आ §; as भुजान-भुजाना; अज-अजा, एडका, अम्बा, चटका, मृषिका; बाला, वत्सा, होडा, मन्दा, विलाता, all meaning 'a young girl'; (of these the first five form an exception to § 313, and the second to § 308, c); आ is also added to फल when compounded with सत्, भस्त्रा, अजिन, पण and विण्ड; to पुष्य when compounded with सत्, words ending in अच्, to काण्ड, प्रान्त, शत and एक; to शूद्र not preceded by महत्, when class is implied, and to मूल preceded by अ; संफला; भक्षफला, पण-फला, &c all 'kinds of creeper'; सत्-पाक्-काण्ड-प्रान्त-शत-एक-पुष्पा, 'kinds of creeper' शूद्रा 'a woman of the शूद्र class'; अम्बला.

(a) ¶ But if the *Prātīpadika* end in क (the member of the

* इलस्तद्धितस्य । Pān VI, 4. 150. For the meaning of the term *Prātīpadika* vide § 52.

† सूर्यतिष्यागस्त्यमत्स्यानां य उपधायाः । Pān VI. 4. 149.

‡ The words included in the Ajādi group are.—अज, एडक 'a ram', अम्ब, चटक 'a sparrow', मृषक, बाल, वत्स, होड. पाक् 'a young child,' मन्द, विलात, कुञ्च 'a heron,' उष्णिह, देवविश्व 'a deity,' ज्येष्ठ, मध्यम, कनिष्ठ and कोकिल.

§ अजायतष्टाप् । Pān IV. 1. 4. 4. संभस्त्राजिनपणविण्डेभ्यः फलात् सदक्काण्डप्रान्तशतैकेभ्यः पुष्पात् । शूद्रा चामहत्पूर्वा जातिः । मूलान्नत्रः । Vārtikas.

¶ प्रत्ययस्थान्कात्पूर्वस्थात् इदाप्पुषः । Pān. VII. 3. 44. मामकनरकयो-रपसंख्यानश्च । त्यक्तपोश्च । Vārtikas.

termination) the preceding अ is changed to इ; सर्पिका, कारिका, &c; the words मामक, नरक, and those ending in the Tad affix त्य with क suffixed to it, changed their अ to इ similarly; मामिका, नून कायति calls out to इति नरिका, दाक्षिणात्यिका, इहत्पिका a woman of this place.

Exceptions:—*The अ is not changed to इ when the क is added to the pronouns यद् and तद्, or when it is a part of the Tad. affix त्यका, or when there is a compound, or when there is a word included in the Kshipika group † (क्षिपकगण); as यका, सका, अधित्यका, 'a tableland', उपत्यका 'the land at the foot of a mountain', बहूपरिवाजका नगरी, क्षिपका, ध्रुवका, कन्यका, &c.

(b) † अ is optionally changed to इ in the following cases.—

(1) तारका 'a star', तारिका 'able to protect', वर्णका 'a cloak, a garment', वर्णिका (in other cases), वर्तक-वर्तका शकुनौ प्राचाम् उदीचां तु वर्तिका; अटका 'kind of Shrâddha', अटिका (in other cases).

(2) स्रुतिका-स्रुतका, a woman recently delivered; पुत्रिका or पुत्रका, वृन्दारका or वृन्दारिका, a goddess.

(3) when the क follows upon the fem. termination आ shortened to अ and is preceded by य or क; as आर्या + क = आर्यक + आ = आर्यका or आर्यका; चटका + क = चटकक + आ = चटकिका or चटकका &c. but संकाश्ये भवा सांकाशिका, अश्विका, शुभंयातीति शुभंयाः; अज्ञाता शुभंयाः शुभंयिका.

* न यास्योः । Pân. VII. 3. 45. स्पकनश्च निषेधः । क्षिपकादीनां च । Vārtikas.

† The following words are included in the क्षिपकगण:—क्षिपक 'an archer.' ध्रुवक, चरक 'a spy,' सेवक, करक 'a kind of bird, hail,' चटक; अचक 'a kind of plant,' हलक, अलका, कन्यका, and एडक.

‡ तारका ज्योतिषि । वर्णका तान्तवे । वर्तका शकुनौ प्राचाम् । स्रुतिकापुत्रिकावृन्दारकीणां वेति वक्तव्यम् । Vārtika. उदीचामातः स्थाने यकपूर्वायाः Pân. VII. 3. 46. यात्वन्तपकोस्तु निरयम् । Vārtika.

(c) This change of अ to इ is necessary when the क follows the य or क of a root स्तनयिका, सुपाकिका, &c.

§ 308. (a) A* *prātipadika* ending in कर, except यत्कर, तत्कर, किंकरा and बहुकर; प्र. सर, preceded by पुरः, अग्रतः अग्रे and मूर्ध्व; and चर preceded by सेना, दाय and words expressive of place; the words नद, चोर, देव, माह, गर, प्लव, and नद, nominal bases ending in एय, nominal and verbal derivatives formed by the affix अ causing Vṛiddhi or Guṇa, such as औषगः, औत्सः, कुंभकारः, भारहारः, यादृशः, तादृशः, &c. and words ending in the Tad. affixes द्वयस, दन्न, मात्र and डक (with some exceptions) and in the kṛit affix त्वर form their *feminine* in ई when they are not used adjectively; e. g. भोगकरी conducing to pleasures; एककरी &c.; पतिप्री, पित्तप्री, &c.; अमेलरी, &c.; सेनाचरी, कुरुचरी, a woman of the Kuru country; मत्स्यचरी, &c.; नदी, देवी, सुदी, &c.; सौपर्णेयी, वैनतेयी, &c.; ऐन्द्री, औत्सी, &c.; कुंभकारी, नगस्कारी, &c.; उरुद्वयसी-दन्नी-मात्री, measuring or reaching as far as the knee; &c. आक्षिकी, लावणिकी, &c.; यादृशी, तादृशी, इत्वरी, evanescent, an unchaste woman &c.; गत्वरी &c.; but किंकरा, बहुकुरुचरा नगरी.

(b) † Also words ending in the Tad. affixes न, स्न, ईक, य (causing Vṛiddhi) and the words तरुण and तलुन; स्त्रीणी. पौत्नी fit for a mar; शाक्तीकी, तरुणी, तलुनी, &c. also words ending in the kṛit. affix अन causing a nasal to be inserted before it; आढ्यंकरणी.

(c) § Words indicative of the stages of life except the last take the *fem.* ई; कुमारी, किशोरी, बर्करी, वधूटी, चिरण्टी (both meaning a 'young woman'); but वृद्धा, स्थविरा &c. as these imply old age; कन्या is an exception.

* टिड्ढाणञ्द्वयसज्दन्नमात्रचूतयपट्ठञ्जकञ्करपः । Pān. IV. 1. 15.

† Vide the Kāshikā on Pān. III. 2. 21.

‡ नञ्जनञ्जीकृष्टुस्तलुनतलुनानाहुपसंख्यानम् । Vārt. यञञ्च Pān. IV. 1. 16.

§ वयसि प्रथमे । Pān. IV. 1. 20. वयस्यचरम इति वाच्यम् । Vārt.

(d) *Obs*—*The words केवल, मामक, भागधेव पाप, अपर, समान, आर्यकृत, सुमङ्गल and भेषज form their *fem.* in ई when they are used as names (or in the Veda), केवली, मामकी, समानी, आर्यकृती &c; but केवला तमाना, &c. when they are not names.

(e) The words नर्तक, खनक, रत्नक and रत्नक, those derived by adding the Kṛit affixes आक, and व्र (added to certain roots) and the words included in the गौरादेगण † form their *fem.* in ई; नर्तकी, रत्नकी &c. कुट्टाकी one who divides or cuts; लुंटाकी robbing or stealing, धात्री, &c.; गौरी, मधुषी, सुंगी, हरिणी, मातामही, पितामही &c.; सुंदर has सुंदरा and सुंदरी.

§ 309. † Some *prātipadikas* ending in the Tad. affix य insert आयन् before ई; गार्ग्यायणी (the grand-daughter of गर्ग), लोहित्यायनी, कात्यायनी, &c.

§ 310. The following eleven *prātipadikas* form their *feminine* in ई under the circumstances mentioned §—जानपद when it qualifies वृत्ति or 'maintenance', कुण्ड when it means 'a vessel' or 'a man of a mixed class', गोण 'a full sack', स्थल 'natural site', भाज 'boiled,' नाग 'a huge elephant', and काल 'a particular colour, नील when it does not refer to a garment (or rather refers to an animal) or means 'indigo', कुञ्ज when it means 'something

* Vide Pān. V. 1. 30.

† पित्रौरादिभ्यश्च । Pān. IV. 1. 41. The following are the more important of the words included in the गौरादि groups—गौर, मधुष्य, कप्य, उट, द्रोण, हरिण, कण, आमलक, चंदर, बिंब, पुष्कर, शिखण्ड, सुषम, आलिन्द, आढक, अश्वत्थ, उभय, भृङ्ग, मृद, मठ, खन, तक्षन्, अनडुह, अनडवाह, देह, देहली, रजन, आरट, नट, आस्तरण, आग्रहायण, मङ्गल, मन्थर, मण्डल, पिण्ड, इद्, वृहद्, महत्, सोम, सोधर्म &c.

‡ सर्वत्र लोहितादिकतन्तेभ्यः । Pān. IV. I. 18.

§ जानपदकुण्डगोणस्थलभाजनागकालनीलकण्ठकामुककबरादृत्यमत्राश्वपनाकृत्रिमाश्रणास्थौषधर्णनाच्छादनायोविकारमैथुनेच्छाकेशवेशेषु । Pān. IV. 1. 42. अनाच्छादनेऽति न सर्वत्र किंतु । नीलादौषधौ । प्राणिनि च । संज्ञायां वा । Vārt. शोषात्प्राचाम् । Pān. VI. 1. 43.

made of iron. कामुक 'desirous of enjoyment,' and कबर 'a knot of hair; as जानपदी [वृत्तिः], 'जानपदा नगरी'; कुण्डी अमर्त्र [a vessel] कुण्डान्या, (one that burns). गोणी आवपनं चेत्, गोणा अन्या i. e. 'an empty sack; स्थली अहनिमा चेत्, स्थला अन्या i. e. ground artificially prepared; भाजी आणा (rice-grual) चेत्, भाजा अन्या; नागी स्थला चेत्, नागा अन्या, काली वर्णश्चेत्, काला अन्या; i. e. 'if it be a proper name; नीली अवाञ्छादनं [ओषधिविशेषो गोर्वा] चेत्, नीला अन्या नील्या रक्ता छाटी इत्यर्थे नीली or नीला (when a name), कुशा अयोविकारश्चेत् but कुशा 'a wooden peg'; कामुकी 'a woman desirous of enjoyment,' कामुका 'one anxious to meet her lover,' कबरी 'a braid of hair,' but कबरा variegated; शोण has शोणी-णा.

§ 311. * The feminine of nouns denoting 'a male' is formed by adding ई when the wife of that male is meant; गोपस्य स्त्री गोपी; सुद्री (sometimes सुद्राणी also) 'wife of a Śudra'.

(a) but not of nouns ending in पालक; as गोपालिका 'the wife of a cowherd' (but गोपाल has गोपाली); अश्वपालिका 'the wife of a horse-groom'.

(b) सूर्य has सूर्या 'the divine wife of Surya;' out सुरी i. e. कृन्ती who was a mortal.

§ 312. † The words इन्द्र, वरुण, भव, शर्व, रुद्र, मृड, and आचार्य. हिम and अरण्य both implying 'vastness; यव meaning 'bad or spoiled barley', यवन् when the feminine denotes the alphabet of the Yavanas, मातुल and आचार्य form their fem in ई but insert आन् before this ई e. g. इन्द्राणी 'the wife of Indra; वरुणानी 'the wife of Varuna', &c.; हिमानी 'a vast sheet of ice,' अरण्यानी 'an immense expanse of forests,' दृष्टो यवो यवानी, यवनानां लिपिय-वनानी, but यवनी 'the wife of a Yavana or Yavana woman,' आचार्यानी † (and not णी) 'the wife of an Āchārya or a holy

* पुंयोगादाख्यायाम् । Pān. IV. 1. 48. पालकान्तान्न । Vārtika. सूर्यादेवतायां चाप वाच्यः । Vārtika.

† इन्द्रवरुणभवशर्वरुद्रमृडहिमारण्ययवयवनमातुलाचार्याणामानुक् । Pān. IV. 1. 49, हिमारण्ययोर्महत्वे । यवाद्दोषे । यवनाल्लिप्याम् । Vārtikas.

‡ आचार्यादणत्वं च । Vārtika.

teacher'; but आचार्या 'a woman who teaches; a spiritual preceptress'.

(a) * The words मातुल and उपाध्याय insert this आन् optionally; मातुलानी, मातुली; उपाध्यायानी, उपाध्यायी; 'the wife of a preceptor,' but उपाध्यायी or उपाध्याया 'a female preceptor', 'a woman who herself performs the work of an उपाध्याय'; in the case of अर्य and क्षत्रिय, आन् is optionally inserted before the ई, when no wife is meant. अर्यो—अर्योणी, 'a mistress or a woman of the Vaiśya or trader class', क्षत्रिया, क्षत्रियाणी 'a woman of the Kshatriya or warrior class', अर्यो 'the wife of a Vaiśya'; क्षत्रियी 'the wife of a Kshatriya.'

313. † Nouns ending in अ and not having इ for their penultimate, except ह्य, गव्य a wild ox, मुक्य, मनुष्य and मत्स्य take ई when 'class' is implied e. g. वृषली 'A Śūdra female' (also the wife of a वृषल, see § 311. above); similarly ब्राह्मणी, महाशूद्री, &c., हरिणी, मृगी, औषगवी 'a woman of the औषगव class of Brāhmaṇas,' कटी 'a woman of the कट class of Brāhmaṇas,' &c., हयी, गवयी, मुकयी, मनुषी, and मत्सी (vide § 306. d.); but देवदत्ता 'a woman of that name'; अन्वा as it is one of the words included in the Ajādi group; (see § 307. and foot-note); शूद्रा 'a woman of the Śūdra class (see § 307 above).'

(c) Words ending in पाक, कर्ण, पर्ण, पुष्प, फल, मूल and बाल form their fem. in ई when kind is implied; औदनपाकी, शङ्कु-कर्णी, जालपर्णी, शंसुपुष्पी, दासीफली, दर्भमूली and गोबाली all names of particular herbs.

(b) Also words ending in ई and denoting mankind; दाक्षी 'a woman of the दाक्षि family,' औदमेयी (उदमेयस्यापत्यं), but तित्तिरिः.

* मातुलोपाध्याययोरानुक् वा । या तु स्वयमेवाध्यापिका तत्र वा ङीष् वाच्यः । अर्यक्षत्रियाभ्यां वा स्वार्थे । Vārtikas.

† जातेरस्त्रीविषयादयोपवात । Pān IV. 1. 63. योपघप्रतिषेधे ह्यगवय-मुक्यमनुष्यमत्स्यानामप्रतिषेधः । Vārtika. पाककर्णपर्णमूलबालोत्तरपदाच्च । इतो मनुष्यजातेः । Pān. IV. 1. 64. 65.

§ 314. * *Prátipadikas* expressive of colour, having त for their penultimate and ending in an Anudatta vowel, except असित black and पलित grey, and the word पिशङ्ग form their feminine in ई or आ; एता or एती 'variegated' from एतः रोहिता, रोहिती; पिशङ्गी-पिशङ्गा; but असिता, पलिता, श्वेता (as the त here is Udatta).

(a) † But if the *Prátipadika* has no त for its penultimate, it simply takes ई; कल्माषी variegated, सारङ्गी; but कृष्णा कपिला (as the last vowels are not Anudatta).

§ 315. The *Feminine* of नृ and नर is नारी and that of words included in the *Shárṅgaravâdi* (शार्ङ्गरवादिगण) group † is formed by adding ई; as शार्ङ्गरवी, गौतमी, आतिथेयी, आशोकेयी, वैदी, पुत्री, &c.

§ 316. The *feminine* of words expressive of relationship is irregular; श्वशुर-श्वश्रु, पितृ-मातृ, &c.

§ 317. ¶ The *feminine* of पति is पत्नी meaning 'the sharer with her husband in the fruit of the sacrifices performed by him; but if it end a compound it may optionally remain unchanged except when preceded by समान. एक, वार, पिण्ड, श्व भानु, भद्र, and पुत्र &c. before which this change is necessary; गृहपति or गृहपत्नी, the mistress of the house; or दृढपति or दृढपत्नी; वृषपति or वृषपत्नी &c. but समानः पतिर्यस्याः सा सपत्नी a co-wife, एकपत्नी, वीरपत्नी.

N. B.—†† If there be no compound this change does not take

* वर्णादनुदान्तोपधात्तो न । Pân. IV. 1. 39. पिशङ्गदुपसंख्यानम् । असितपलितयोर्न । Vârtikas.

† अन्यतो ङीप् । Pân. IV. 1. 40.

‡ This group consists of the following words—शार्ङ्गरव, कापटव, ब्राह्मण, गौतम, आतिथेय, आशोकेय, वात्स्यायन, मोक्षायन, शैव्य आश्वमेरुध्व, चाण्डाल, पुत्र and some others not very important.

¶ पर्युर्नो यज्ञसंयोगे । Pân. IV. 1. 33. पतिशब्दस्य नकारादेशः स्यात् यज्ञेन सम्बन्धे । वसिष्ठस्य पत्नी । तत्कर्तृकयज्ञस्य फलभोक्त्रीत्यर्थः । Sid. Kau.

†† विभाषा सपत्नेस्य । नित्यं सपत्न्यादिषु । Pân. IV. 1. 34. 35.

place; as, ग्रामस्य पतिः 'the mistress of a village', and not पत्नी, similarly गवां पतिः &c.

§ 318. * The words अन्तर्वदं and पतिवत् form their *feminine* in ई but have a व prefixed to the ई, अन्तर्वली 'a woman big with a child'. पतिवली 'a woman whose husband is living'. But if the word पति means 'a lord or master of' ई only is added; as पतिमती पृथ्वी (the earth having a king).

§ 319. Adjectives ending in ई short or long, have no other form for the *feminine*; as शुचिः, सुधीः &c.

§ 320. † Adjectives ending in उ not preceded by a conjunct consonant, except स्वरु, take ई optionally; e. g. सुदु-सुदु-द्वी. पदु-द्वी. बहु-द्वी; but स्वरुः 'a girl who chooses her husband' (पतिवरा कन्या Sid. Kau.); पाण्डुः and not पाण्ड्वी as the उ is preceded by a conjunct consonant; आशुः as it is a noun.

§ 321. ‡ A *prātipadika* ending in उ not preceded by व and denoting mankind forms its *feminine* in ऊ; e. g. कुरूः 'a woman of the Kuru country'; but अध्वर्युः 'the wife of an Adhvaryu'; also when it does not denote animal-kind §; as अलावुः, कर्कण्डूः; except in the case of रज्जु and हनु; रज्जुः; हनुः.

(a) Obs. § A *prātipadika* ending in बाहु and used as a proper name, and the word पद्भ्युः also form their *feminine* in ऊ; as भद्रबाहुः 'a woman of that name'; but वृत्तबाहुः 'a woman having well-rounded arms'; पद्भ्युः !

* अन्तर्वत्पतिवतोर्नुक् । Pân. IV. 1. 32

† वोटो गुणवचनात् Pân. IV. 1. 44. स्वरुसंयोगोपपन्न । Vārtika.

‡ ऊङुतः Pân. IV. 1. 66. उकारान्तादयोपधान्मनुष्यजातिवाचिनः स्त्रियाश्चङ्स्वात् । Sid. Kau.

§ अप्राणिजातेभ्यारज्ज्वादीनामुपसंख्यानम् । Pân. Vārtika.

§ बाहुन्तासंज्ञायाश्च । Pân. IV. 1. 67. पद्भ्योश्च । Pân. IV. 1. 68. संज्ञायाश्च । Pân. IV. 1. 72.

(b) कटु and कमण्डलु: if used as proper names take ई; कटु: 'a woman of that name,' कमण्डलु:; but कमण्डलु:; कटु: in other cases.

§ 322. *If a compound has for its last member ऊरु and for its first, words signifying a standard of comparison, or one of the words सहित, शफ, लक्षण, वाम, सहित and सह, it forms its *feminine* in ऊ; रम्भोरु: रम्भे इव ऊरु यस्याः plantain-thighed; करभोरु: having thighs (beautifully tapering) like the fore-arm or the trunk of an elephant; सहितोरु: having well-turned thighs; शफो खुरौ ताविव संश्लिष्टत्वादूरु यस्याः सा शफोरु: [हितेन सह सहितो ऊरु यस्याः सा] सहितोरु: [सहेते इति सहो ऊरु यस्याः सा] सहोरु: 'a woman whose thighs are capable of enduring great fatigue or pain'; or 'one having excellent thighs.'

§ 323. † The *fem.* of वृषाकपि, Vishnu or Shiva, अग्नि, कुसित or कुंसिद् 'a usurer' is formed in ई before which the final vowel of these is changed to ऐ; वृषाकपायी, भग्रायी, कुसितायी or कुंसिदायी.

§ 324. † The *feminine* of मनु is optionally formed by adding ई before which the final उ is changed to औ or ऐ; मनायी. मनायी or मनु: ।

§ 325. ¶ A *prātipodika* ending in short क् or न् forms its *feminine* by the addition of ई; कर्द्व-कर्त्री, दण्डिन्-दण्डिनी, शुनी, राज्ञी, परिदिबन्-परिदिबनी; &c.

N. B. Words like स्वसु, ननान्द, तिसु, दुहितु, स्वसु &c. being themselves *feminine* do not take this termination.

* ऊरुत्तरपदादौपम्ये । सहितशफलक्षणवामादेश्च । Pān. IV. 1. 69. 76. सहितसहाभ्यां चेति वक्तव्यम् । Vārtika.

† वृषाकप्यभिकुंसितकुंसिदानामुदात्तः । Pān. IV. 1. 37.

‡ मनोरी वा । Pān. IV. 1. 38. मनुशब्दस्योकारादेशः स्याद्वदात्तोकारश्च Sid. Kau.

¶ कन्नेम्यो ङीप् । Pān. IV. 1. 5.

(a) *युवन् forms its *feminine* by the addition of ति before which the final न् is dropped; युवति:

§ 326. † If *prātipadika* end in वन् it changes its न् to र् before ई; शकन्-शकरी the strong one; पीवन्-पीवरी, शर्वन्-शर्वरी the night, सुत्नानमतिक्रान्ता अतिसुत्वरी, अतिपीवरी, &c.

Exception.—† But if a base end in वन् applied to roots ending in a soft consonant; or if a compound has such a base for its latter member, the *fem.* is formed by adding आ only, before which the preceding अन् is dropped, e. g. अवावन्+आ-अवावा a Brāhmaṇa woman (ब्राह्मणी) or a female thief; राजयुष्वा.

§ 327. § A Bahuvrīhi ending in अन् forms its *fem.* in आ optionally; as सु+पर्वन्=सुपर्वन्-वा, बहु+यज्वन्-ज्वा, &c. but if the word ending in अन् be such as drops its अ before the आ of the Inst. sing. it takes ई also optionally; e. g. बहु+राजन्-बहुराजन्—राजा-राज्ञी &c.

(a) × If a Bah. ends in वन्, the न् is optionally changed to र्; as बहुपीवन्-बहुपीवा or बहुपीवरी a town in which there are many fishermen.

§ 328. || If a Bah. end in ऊवस् it takes the suffix ई in the *fem.* before which न् is substituted for the final अस्; पीनं ऊवः यस्याः सा पीनोद्गी having a large udder: कुण्डोद्गी (see Rag. I. 84.); also when it is preceded by a numeral or an indeclinable;

* युनस्तिः ।

† वनोरच । Pān. VI. 1. 77, 7.

‡ अनो बहुव्रीहिः । अन उपचालोपिनोऽन्यतरस्याम् Pān. IV. 1. 12. 28.

§ वनो न इश इति वक्तव्यम् । Vārtika.

× बहुव्रीहौ वा । Vārt. on Pān. IV. 1. 7.

|| उपसोऽनङ् । Pān. V. 4. 131. बहुव्रीहिरूपसो ङीप् । संख्यान्वयादेङीप् । दामहायनान्ताच्च Pān. IV. 1. 25-27. वयोवाचकस्यैव हायनशब्दस्य ङीप्त्वं चेप्यते । Vārtika.

अस्युग्री, अस्युग्री having an udder exceedingly large; but ऊषः अतिकान्ता अस्युग्री.

(a) Similarly a Bah. ending in दामन्, and हायन् denoting age, and having a numeral for its first member takes ई in the fem.; द्विदाम्नी, द्विहायनी 'a girl two years old';, त्रिहायणी, &c; but त्रिहायना शाला a building built two years since.

N. B.—the न of हायन् is changed to ञ after त्रि and चतुर only when it takes ई; चतुर्हायणी शाला; but त्रिहायना, चतुर्हायना शाला.

§ 329. * When a compound has for its second member a word denoting a limb of the body of an animal and having no conjunct consonant preceding its final vowel, the fem. is formed by the addition of आ or ई; अतिकेशा-शी; 'a women having abundant hair'; सुकेशा-शी, चंद्रमुख्या-स्त्री; but सुमुख्या having beautiful ankles; सुस्तनी or सुस्तना (स्त्री वा प्रतिमा वा;) सुमुख्या शाला 'an edifice with a beautiful front'.

(a) † If the word, denoting the limb, nowever, be one of the words क्रोड, नख सुख, उखा, शिखा, बाल, शफ, शुक, भुज, कर &c. or have more than two syllables, the fem. is formed in आ alone; कल्याणक्रोडा (अश्वानाहुरः क्रोडा Sid. Kau.), पृथुजघना, having large hips; चतुल्लजघना, &c.

(b) ‡ Also when the first member is one of स, सह, or बियमान, the fem. is formed in आ necessarily; सकेशा, अकेशा, बियमाननासिका, सहनासिका &c.

§ 330. †† Of Bah. compounds having for their last member

* स्वाङ्गाद्योपसर्जनादसंयोगोपधात् । Pân. IV. 1. 54.

† न क्रोडादिबहुचः । Pân. IV. 1. 56.

‡ सहनश्चबियमानपूर्वाच्च । Pân. IV. 1. 57.

†† नासिकोदरोष्ठजङ्घादन्तकर्णशृङ्गाश्च । Pân. IV. 1. 55. अङ्गमात्रकण्ठेभ्यो षक्तञ्चम् । पुच्छाच्च । कवरमणिविषशरेभ्यो नित्यम् । उपमानात्पक्षाच्च पुच्छाच्च Vārtikas.

one of the words नासिका, उदर, ओष्ठ, जङ्घन, दन्त, कर्ण, शृङ्ग, अङ्ग, गान्ध, कण्ठ and पुच्छ the *fem.* is formed either in आ or ई; तुङ्गनासिका की; कुशोदरा-री 'a woman having a slender waist;' बिम्बोष्ठी-ष्ठा 'with a lip as red as the *bimba* fruit,' दिर्घे जङ्घे यस्याः सा दीर्घ-जङ्घा-ङ्गी 'one having long legs,' hence 'a she-camel;' स्वहा नी (घोभन अङ्गं यस्याः सा) fair-bodied; सुपुच्छा-च्छी; &c.

(a) but if पुच्छ be preceded by कब्र, मणि and विष, or if पुच्छ and पक्ष be used in a Bah. involving comparison, the *fem.* is formed in ई only; कब्रपुच्छी, 'one having a variegated plumage' i. e. 'pen-hen'; उलूकपक्षी शाला 'a hall having its sides like the wings of an owl'; उलूकपुच्छी सेना 'an army with its rear arrayed in the shape of the tail of an owl'

§ 331. * A Bah. ending in नखं and मुख and used as proper names forms *fem.* in आ; शूर्पणखा, गोरमुखा; but ताम्रमुखी a girl having a ruddy face.

§ 332. † Names of the limbs of the body, preceded by words denoting a cardinal point in a compound, form their *fem.* in ई उदङ्मुखी, &c.

§ 333 A Bah. ‡ ending in पाद् (substituted for पाद) optionally forms its *fem.* in इ before which it is changed, to पद्; व्याघ्रस्य इव पादौ यस्याः सा व्याघ्रपाद्-पदी, द्विपाद्-पदी and in आ when पाद means 'a foot of a Vedic verse'; द्विपदा ऋक्, एकपदा &c.

(a) But if पाद् be preceded by one of the words कुम्भ, शल, तृण, हेस, काक, कृष्ण, सूकर, &c. the *fem.* is necessarily formed in ई. पाद् changing into पद् as before; कुम्भपदी 'a woman whose feet are as big as a pitcher. .

* नखमुखारंजायाम् । Pân. IV. 1. 58.

† दिक्पूर्वपदान्डीप् । Pân. IV. 1. 60.

‡ पादोऽन्यतरस्या । टावृत्ति । Pân. IV. 1. 8, 9.

(5) In other cases the *fem.* of *prātipādikās* ending in पाद् is formed by adding आ; इस्तिपादा, अजपादा, &c.

§ 334. * A Dwigu ending in अ forms its *fem.* in ई; as विलोकी; but if the ending word be one of those included in the Ajādi group (see foot-note on p. 108) its *fem.* is formed in आ; त्रिफला, त्र्यर्नीका (consisting of three battalions) सेना, &c.

§ 335. (a) A Dwigu ending in काण्ड† (a particular measure) and qualifying a word denoting ' a field ' has its *fem.* formed by the addition of आ, but when a Taddhita affix has been first added to it and then dropped; as द्वे काण्डे प्रमाणं यस्याः अमो द्विकाण्ड+मात्रा=द्विकाण्डा क्षेत्रभक्तिः ' a piece of land 30 hands in extent '; but द्विकाण्डी रज्जुः ' a rope, 30 hands in length '; also when the ending word is one that does not denote a measure, except the words विस्त ' a tola ', आचित ' the load of a cart, ' and कंबल्या (a weight equal to $3\frac{1}{2}$ tolas); पञ्चभिः अश्वैः क्रीता पञ्चाश्व, द्वौ विस्तौ पञ्चतीति द्विविस्ता स्थाली; so द्व्याचिता, द्विकंबल्या.

(b) † When the word पुरुष expressive of measurement ends a Dwigu and the Taddhita affix is added and dropped as before, its *fem.* is formed both in आ and ई; द्वौ पुरुषौ प्रमाणं भस्याः द्विपुरुषा-नी परिखा ' a ditch two purushas (13 feet) in depth '.

§ 336. Participles (those of the Pres. and Fut.) of Paraasm. roots take ई in the *fem.*, न् being inserted before त् as in the Nom. or Acc. dual of the Neu. (see § 116) and so do adjectives ending in a consonant; पचन्ती; याती-न्ती, शासती, ददती, वीच्यन्ती, महती, &c.

* द्विगोः । अपरिमाणविस्ताचितकम्बल्येभ्यो न तद्धितलुकि । Pān. IV. 1. 21. 22.

† काण्डान्ताक्षेपे । Pān. IV. 1. 23.

‡ पुरुषात्प्रमाणेऽन्यतरस्याम् । Pān. IV. 1. 24.

Chapter IX.

SECONDARY NOMINAL BASES DERIVED BY THE ADDITION OF THE TADDHITA OR SECONDARY AFFIXES.

§ 337. The terminations used to form derivative bases, in Sanskrit are distinguished into two classes; (1) *Kṛit* (कृत्) or Primary Affixes and (2) *Taddhita* (तद्धित) or Secondary affixes. *Kṛit* are those affixes that are added to verbs, and the Nominal Bases formed by their means are called PRIMARY NOMINAL BASES; while TADDHITA affixes are those that are added to substantives, primary or derived from roots, and the bases formed with them are called SECONDARY NOMINAL BASES (vide § 179).

§ 338. In this chapter we will treat of the more general secondary nominal bases formed by means of the Taddhita affixes, reserving for a future chapter the formation of the primary nominal bases derived by means of the *Kṛit* affixes from :

§ 339. The Taddhita affixes are added in various senses. They occasion various changes in the words to which they are added. The following general observations should be paid attention to.

(a) As a general rule the first vowel of a word takes its Vṛiddhi substitute before the terminations अ, य, इक, ईन, एय, स्व, &c.; as आश्वपति + अ = आश्वपति + अ.

(b) Before terminations beginning with a vowel or य (1) the final अ, आ, इ, and ई are rejected; (2) उ and ऊ take their Guṇa substitute; (3) ओ and औ obey the ordinary rules of sandhi; आश्वपति + अ = आश्वपत 'belonging to Aśvapati,' &c. m. n.; मनु + अ = मानवः 'a descendant of Manu'; गो + य = गव्यं 'belonging to a cow', so नाव्यं fr. नौ &c.

(c) In the case of derivatives from compound words sometimes the initial vowel of the second word takes its Vṛiddhi substitute, and sometimes the Vṛiddhi is double; पूर्ववार्षिक 'belonging to the last year'; similarly सुपांचालक: &c. सौहार्द fr. सुहृद्, सौभाग्य from सुभग, &c. When these terminations are added to a Dwa. comp. both the words of which are the names of deities, Vṛiddhi is substituted for the initial vowel of both; भाग्यमारुतं कर्म 'a sacrifice offered to Agni and the Marut deities,' &c.

(d) If the initial vowel of a word be preceded by the य् and व् of a preposition the य् or व् is first changed to इय् or उव् before Vṛiddhi substitute can take place; as व्याकरण + अ = वियाकरण + अ = वैयाकरणः; स्वन्व + अ = सुवन्व + अ = सौवन्वः; similarly सौवस्तिक from स्वस्ति; सौवर fr. स्वर, &c.

(e) Before consonantal Tadd. affixes, a final न् is generally rejected; the final न् with the preceding vowel is sometimes dropped before vowel terminations and before such as begin with य्; युवन्-युवत्वं, राजन्-राजकं, &c. आत्मन्-आत्म्य-आत्मीय. There are various exceptions to this latter part of the rule; e.g. राजन्य fr. राजन् &c.

N. B.—Other changes the student will easily note from the instances given.

§ 340. The following is a list of such of the Taddhita affixes as are commonly to be met with.

SECTION I.

MISCELLANEOUS AFFIXES.

अ—is added in the sense of:—(1) 'the son of'; as उपगोः अपत्यं पुमान् औपगवः 'the son of Upagu'; so बासुदेवः from वसुदेवः; पर्वतस्य अपत्यं स्त्री पार्वती 'the daughter of the mountain,'

&c. (2) 'the descendant of'; as उत्सस्य गोत्रापत्यं पुमान् औत्सः 'a descendant of Utsa', उत्सस्य गोत्रापत्यं स्त्री औत्सी 'a female descendant of Utsa', (vide § 311, 313); (3) 'dyed with'; हरिद्रया रक्तं हरिद्रं वसनं 'a garment dyed with turmeric'; (4) 'made of'; देवदारोर्विकारः देवदारवः 'made of the fir tree'; (5) 'belonging to,' &c; देवस्य अयं देवः 'belonging to a god'; शर्कराया इदं शर्करं 'of sand'; ऊर्णाया इदं और्णं वस्त्रं 'a woollen garment,' श्रेष्मः 'belonging to the sultry season'; नैशः 'nocturnal'; सांवत्सरः 'yearly' &c.; when added to हेमन्त the final त्त is dropped, हेमनः 'autumnal,' (vide *Sis.* VI. 65; *Kir.* XVII. 12). हेमन्तः means 'agreeable in the autumnal season'; (6) lord of'; पृथिव्या ईश्वरः पार्थिवः 'the lord of the earth'; पञ्चालानां स्वामी पाञ्चालः 'the king of the Panchâlas'; ऐक्ष्वाकः* 'the king of the Ikshvâku race', (7) 'a collection of'; काकानां समूहः काकं; चकानां समूहः चाकं 'a flock of cranes'; similarly मायूरं from मयूर 'a peacock,' कपोतं from कपोत 'a pigeon', भिक्षाणां समूहो भिक्षवः; गर्भिणीनां समूहो गर्भिण्यश्च &c (8) 'knowing or studying'; व्याकरणं अधीति वेद वा वेपाकरणः 'one who studies grammar, grammarian', &c. (9) and to form abstract nouns; मूनेः भावः मूनेन 'silence', युवन्-यौवनं 'youth'; सहृद-सौहार्दं 'friendship'; पथोर्भावः पार्थवं 'greatness, width,' &c.

अक— forms derivatives with various significations:—(1) उद्भूतः भवः औद्भूकः 'produced from or relating to a camel,' ग्रीष्मे भवः श्रेष्मकः 'produced in the hot season,' (2) कुलालेन कृतं कौलालकं 'made by a potter,' ब्रह्मणा कृतं ब्राह्मकं 'made by Brahman,' (3) आरण्यकः 'a forester,' 'a wild

* For the declension of such words vide § 74. a., b.

man', (4) राज्ञां योग्यं राजन्यकं 'a place fit for kings to live in'; मानुष्यकं 'a country fit for men to live in' कुरुषु जातः कौरवकः (also कौरवः*) 'an inhabitant of Kuru'; युगन्धरेषु जातः यौगन्धरकः (also यौगन्धरः*) 'inhabiting Yugandhara'; (6) पथि जातं पन्थकं 'grown on a way'; (7) पन्थानं गच्छतीति पथिकः 'a traveller'; (8) पूर्वाह्नि भवः पूर्वाह्निकः 'happening in the forenoon'; similarly अपराह्निः 'happening in the afternoon'; (9) is added to denote 'enmity' काकोलूकयोः वैरं काकोलूकिका† 'the antipathy between the crow and the owl'; similarly कुंसकुशिकिका, &c.; (10) when added to words ending in the Tad. affixes signifying 'the child or the descendant', and to the words उत्तम, उत्त, उत्तम 'a ram', राजन्, राजन्य, राजपुत्र, वत्स, मनुष्य and अज, it has the sense of 'a collection of'; उपगुणां समूहः औपगवकश्च 'a number of the descendants of Upagu'; औक्षकं 'a herd of cattle'; राजकं 'a collection of kings', राजन्यकं 'an assemblage of kshatriyas'; वात्सकं 'a number of calves'; मानुष्यकं, अजकं &c.; (11) it is also added to क्रम, पद, शिक्षा, and मीमांसा in the sense of 'one who has studied them'; क्रमकः 'a student who goes through a regular course of study, or one who has studied the *krama* arrangement of a sacred text', मीमांसक 'a student of the *mīmāṃsā* philosophy', &c.

आमह—is added to the words पितृ and मातृ in the sense of 'the father of'; पितुः पिता पितामहः 'a paternal grandfather'; मातामहः 'a maternal grandfather'. (1) उल is added to मातृ in the sense of 'the brother of'; मातुर्भाता मातुलः

* विभाषा कुरुयुगन्धराभ्याम् । Pān. IV. 2. 30.

† Vide *supra*. § 306. a. These are generally *fem*. There are some exceptions, as देवासुरवैरं 'the enmity between the gods and the demons' &c.

‘a maternal uncle’; (2) and व्य is added to पितृ and भ्रातृ in the sense of ‘the brother and the son of’ respectively; पितृः भ्राता पितृव्यः ‘a paternal uncle’; भ्रातुः पुत्रः भ्रातृव्यः ‘a nephew.’

आयन—and आयनि, are added to patronymics formed by means of Tad. affixes in the sense of ‘the child of,’ दाक्षायणः-णिः ‘the son of Dākshi’; गार्ग्यायणः-णिः ‘the son of गार्ग्ये, a descendant of Garga’. आयन is also added to the word कापिश्री ‘name of a town’ in the sense of ‘produced in’—कापिशायनः, and optionally to द्रोण; द्रोणायनः or द्रोणिः son of Drona.

इ—has the meaning of ‘a son or a descendant of’; दाक्षिः ‘the son of Daksha’; वैयासाकिः ‘the son of Vyāsa,’ &c. (In the case of the words व्यास, वरुह ‘name of a low caste,’ निषाद, चण्डाल and बिंब, the final अ is changed to अक् before this इ.)

इक [ठक्, ठक्, ठन्]—has various senses:—(1) रेवत्याः अपत्यं पुमान् रेवतिकः * ‘the son of Revati; (2) ‘happening or given once a month, monthly, lasting for a month’, &c. मासेन दीयते इति मासिकं वेतनं पुस्तकं वा; similarly वार्षिकं आयुः &c. (3) ‘gathering together’, सेनिकाः; (4) ‘asking’; सुस्नातं पृच्छतीति सोस्नातिकः ‘one who asks another whether he had an auspicious ablution’; so सुस्वशयनं पृच्छतीति सोस्वशायनिकः ‘one who asks another whether he had comfortable sleep’. (see Rag. VI. 61 X. 14.); सोस्वसुप्तिकः &c ; (5) ‘using an instrument’; असिः प्रहरणमस्य असिकः ‘one who strikes with a sword,’ a swordsman’; धानुक्कः ‘an archer’; (6) ‘mixed with,’

* In this sense it is added to a few words only.

&c.; दध्ना संस्कृत दाधिकं 'mixed with curds', मारीचिकं fr. मरीचि 'black pepper'; (7) धर्मे चरतीति धार्मिकः 'pious, religious', similarly अधार्मिकः. (8) उडुपेन तरतीति नौडुपिकः 'a boatman'; नाविकः &c. (9) हस्तिना चरतीति हास्तिकः 'one who rides an elephant'; शकटेन चरतीति शाकटिकः 'one who drives in a carriage'; (10) दध्ना भक्षयतीति दाधिकः 'one who eats with curds'; (11) 'living upon' वेतनेन जीवतीति वैतनिकः 'one who lives upon wages'; so वाहनिकः, औपदेशिकः &c. (12) 'carrying upon'; दत्संगेन हरतीति औत्संगिकः (13) अस्तीति बुद्धिः अस्य आस्तिकः 'a believer in God and sacred writings'; नास्तिकः &c. (14) it is added to लाक्षा, रोचना, शकल and कर्दम in the sense of 'dyed with', लाक्षया रक्तं लाक्षिकं 'dyed with lac'. रोचनिकः, शाकलिकः 'chequered or spotted', कार्दमिकः; (15) वेद, न्याय, वृत्ति, लोकायत and words ending in सूत्र except कल्पसूत्र &c.; in the sense of 'one who studies them'; वेदमधीने वैदिकः 'a student of the Veda'; नैयायिकः 'one who studies Nyāya or logic'; वृत्तिमधीति वार्तिकः 'one who studies a commentary' &c.; लोकायतिकः 'an atheist, a student of the materialistic philosophy', सांग्रहसूत्रिकः; but कल्पसूत्रः; (16) to हस्तिन, धेनु, केदार and कवच in the sense of 'a collection of'; हास्तिकं 'a herd of elephants', धेनुकं 'a herd of cows', केदारिकं 'a collection of fields', कवचिकं 'a collection of armours'; (17) to अध्यात्मन्, अधिदेव, अधिसूत, इहलोक, परलोक, &c. in the sense of 'relating to &c.'; आत्मानमधिष्ठान भवः आध्यात्मिक 'relating to the Supreme spirit', 'spiritual'; आधिदैविक 'relating to or coming from the governing deity'. आधिभौतिकः 'proceeding from the elements', ऐहलौकिकः 'temporal', पारलौकिकः &c. (18) to क्रय, विक्रय, क्रयविक्रय, and वद्व in the sense of 'living upon' (in these cases no Vṛiddhi substitute takes place); क्रयेण जीवतीति क्रयिकः 'one who lives upon selling things, a trader', विक्रयिकः, वद्विकः,

‘one who lives upon wages’.—(19) to words denoting musical instruments in the sense of ‘playing upon’; &c. सुदंगवादनं शिल्पमस्य मादंगिकः ‘one whose profession is to play on a tabor’; so वैणिकः fr. Vinā; similarly वैणविकः, माडुकः or माडुकिकः, शास्त्रिकः, &c.—(20) to पर्य and the remaining words* of that group in the sense of ‘walking with the assistance of’; पर्यिकः [पर्येण चरति इति, येन पीठेन पङ्कवश्चरन्ति स पर्यः Sid. Kau.]; अश्वेन चरति अश्विकः, राधिकः &c. पया चरति पथिकः ‘a traveller’; this is also added to words denoting inanimate things. वारिपथिकं दारु ‘wood carried on by the force of water’; (21) to words included in the भस्त्रादि † group in the sense of ‘bears or carries by means of’ भस्त्रया हरतीति भस्त्रिकः, and to the word वि-बीवध; वि-बीवधेन हरति वि-बीवधिकः; also वैवधिकः—(22) to कुसीद and दशैकादशिक in the sense of ‘lending on interest’ कुसीदिकः ‘a usurer’; दशैकादशिकः ‘one who lends another ten rupees in order to get back eleven i. e. ‘a usurer’; and (23) to आकर्ष; आकर्षेण चरति आकर्षिकः ‘magnetic, attractive’.

इत्—(1) Added to पूर्वे or words ending in पूर्व and to आद् it has the sense of ‘done and eaten by’ respectively; कृतपूर्वी कटं; आद्मनेन भुक्तं आद्दी ‘one who has eaten at a Ūraddha’; (2) it is added to a few words, such as खल, कुडुम्ब, &c. in the sense of ‘a collection of’ with fem. term. ई added to it; खलानां समूहः खलिनी a multitude of thrashing floors or wicked men’, कुडुम्बिनी ‘a number

* These are अश्व, अश्वत्थ, रथ, जाल, व्यास, and पाद.

† भस्त्रा, भट, भरण, शीर्ष-वे-भार, अंस-से-भार, &c.

of families'. डाकिनी 'a host of female goblins or imps,' शाकिनी, &c.

इनच् (इमनिच्)—forms abstract nouns when added to the words पृथु, सुदु, महत्, तडु, पटु लघु, बहु, साधु, आशु, उरु, गुरु, बंधुल, खण्ड, दण्ड, अकिंचन, चण्ड, बाल, वत्स, होड, पाक, मन्द, स्वाद, ह्रस्व, दीर्घ, प्रिय, वृष, कज्जु, क्षिप्र, क्षुद्र, अणु, दृढ, रुढ, परिपुष्ट, लश, मुश, वक्र, शीत, उष्ण, जड, बधिर, मधुर, पण्डित, मूर्ख, नूक, स्थिर, and words expressive of colour; before this term. these undergo the same changes as before the ईयस् of the comparative and are always *mas.*; as प्रथिमा 'greatness', मृदिमा 'softness' तनिमा, 'thinness' पटिमा 'dexterity,' sharpness.' &c.; बालिमा, वत्सिमा, होडिमा, पाकिमा 'childhood'; हातिमा, क्षोदिमा, द्रदिमा, उष्णिमा, क्राशिमा, जडिमा, क्षुक्लिमा, &c.

इय (घ)—this is added to (1) क्षत्र in the sense of 'born of the race of'; क्षत्रियः—(2) राष्ट्र in the sense of 'relating to'; राष्ट्रियः—(3) महेन्द्र in the sense of 'an oblation offered to'; महेन्द्रियः हविः—(4) अग्र; अग्रियः 'foremost.'

ई (ईकक्)—is added to शक्ति and यष्टि in the sense of 'striking with'; शक्त्या प्रहरतीति शक्तीकः; 'a spearman' (also शान्तिकः); यष्टीकः 'one who strikes with a stick'.

ईन (ख, खञ्)—(1) added to कुल and words ending in कुल it means 'born of', कुले जातः कुलीनः or कौलीनः 'of a good family,' आढ्यकुलीनः—कौलीनः 'sprung from a noble and rich family'; it is added to—(2) the words पार and अवार separately or taken together in any order in the sense of 'going'; as पारं गामीति पारीणः 'going over to the other bank'; (when used at the end of a comp. it means, versed or adept in; vide Bhaṭṭ II.46). अवारीणः 'coming over to this side (of a river, &c.);' पारावारीणः 'one who

goes to both sides or one who crosses the sea': अवार-
पारीष: 'crossing a river,' &c.—(3) the word ग्राम in the
sense of 'rustic' as ग्रामीणः;—(4) the words आत्मन्, विश्वजन
and words ending in भोग in the sense of 'beneficial to,'
आत्मने हितः आत्मनीनः, विश्वजनीनः, मातृभोगीणः 'fit to be
enjoyed by a mother'; पितृभोगीणः &c.—(5) नव changed
to नू, as नवीनः;—(6) अध्वन् in the sense of 'journeying'
अध्वानं गच्छतीति अध्वनीनः 'a traveller';—(7) सर्वान्न and
अनुपद in the senses of 'eating and fastended on' respec-
tively; सर्वान्नीनः 'eating every kind of food'; *अनुपदं
बद्धा अनुपदीना (उपानतु) 'a shoe or boot of the length of
the foot';—(8) तिल and माष in the sense of 'a field of'; as
तैलीनं 'a sesamum field', माषीणं, &c.; and to सप्तपद and
ह्रियंशु substituted for ह्यः + गोदोहः सप्तभिः पदैः अवाप्यते
मासपदीनं 'formed by walking together seven steps or
speaking seven words'; ह्योगोदोहस्य विकार ह्रियंगवीनं †
'fresh butter or ghee' (vide Rag. 1. 45. Bhaṭṭi. V.12).

इय (छ.छ्)—(1) is added in the sense of 'of or belonging to';
शालायाः अयं शालीयः fr. शालाः मालीयः fr. माला; पाणिनीयः
'belonging to the school of Pāṇini'; it is added to
(2) स्वसृ and पितृस्वसृ and भ्रातृ in the senses of 'the son
of' and 'relating to,' respectively; स्वस्रियः 'a sister's son'
पैतृस्वस्रीयः; भ्रात्री 'fraternal';—(3) अश्व in the sense of
'relating to or a number of' आश्वीयं (also आश्वं) 'rela-
ting to horses, a number of horses';—(4) when added to
the words स्व, जन, पर देव, राजन्, वेणु and वेत्र, कृ is

* Pān. V. 2. 23. and Sid. Kau.

तत्तु ह्रियंगवीनं यद् ह्योगोदोहोद्भवं घृतम् । Amara.

inserted; स्वकीय 'one's own,' जनकीय 'of the people'
परकीय, राजकीय, बैणुकीय, 'of a bamboo,' वैत्रकीय.

एष्य—प्रावृषेय 'produced in 'or relating to the rainy season,'
fr. प्रावृष.

एय (ढक्, ढकम्, ढञ्,)—is chiefly added (1) to words ending in *fem.* affix in the sense of 'the child or offspring of';
वैनतेयः 'the son of Vinatā i. e. Garuda'; भगिनेयः 'the son of a sister'; when added to कुलटा meaning 'a poor woman', इन is inserted optionally; कौलटेयः or कौलटिनेयः; when कूलटा means 'a harlot' or 'an adulteress' एरः is optionally substituted for एय; कौलटेयः or कौलटेरः 'the son of an adulteress'; it is optionally changed to एर when added to words denoting 'a female having some kind of defect', काण्वेयः-रः 'son of a one-eyed woman,' दासेयः-रः 'son of a female slave';—(2) to words of two syllables ending in इ but not formed by the affix इ (इञ्), to मण्डूक and words included in the शुभ्रादि group*; आत्रेयः 'son of Atri', माण्डूकेयः 'son of Māndūkā', शौभ्रेयः 'son of Śubhra (Name of a sage), मैत्रेयः &c.;—(3) and to मातृस्वस्, and पितृस्वस्, the final क् being dropped before it; मातृस्वसेयः, पितृस्वसेयः; (4) added to नदी and कलि it has various senses; आग्नेयः 'son of Agni', 'relating to fire', 'having Agni for the presiding deity', &c.; it is affixed to—(5) नदी and other words in the sense of 'produced from, &c.'; नद्याः इदं नद्यां भवं वा नादेयं 'riverborn'; 'rock-salt'; मादेयं fr. मही 'produced from the earth', वाराणसेयः &c.; (6) व्रीहि and शालि in the sense of 'a field of' व्रीहेयं, शालीयं;—(7) कुठ, कुक्षि, घावा, and words included in

* शुभ्र, पुर, ब्रह्मरुत, रोहिणी, रुक्मिणी, धर्मिणी, विमातु, विधवा, शुक्र, विश, शकुनि, शुक्र, बन्धकी, &c.

the कत्रादि group*, with different significations and with a क added to it; कौलेयकः 'a dog', pertaining to a noble family'; कौक्षेयकः a sword', श्रेयकः 'a neck ornament', कुत्सिताः वयः कवयः तत्र जातः कात्रेयकः, ग्रामेयकः, 'village-born, rustic'; नागरेयकः, &c. (8) कोश in the sense of 'made of'; कौशेयं 'a silken garment';—(9) पुरुष in different senses; पौरुषेयः 'man-slaughter', 'human work', 'derived from or incidental to man, composed or propounded by man'; and (10) उपधि, अतिथि, वसति and स्वपति in the sense of 'useful in, good for'; पाधि साधु पाथेयं 'what is useful on the way', i. e. 'provisions for a journey'; अतिथिषु साधुः आतिथेयः 'attentive to guests, hospitable' इतो साधुः वासतेयः 'hospitable':—यी रात्रिः स्वपतेः गतं स्वपतेर्यं (धनं) 'wealth, property'; vide Kir. XIV. 8.

क (कच्) —is affixed (1) to words expressive of countries in the sense of 'born or produced in'; मद्रकः 'born or produced in the Madra country';—(2) to पीत in the sense of 'dyed with'; पीतकः 'dyed yellow';—(3) in the sense of 'belonging to'; मत्कः, त्वत्कः, &c.—(4) 'bought for' पञ्चकः 'bought for five rupees';—(5) in the sense of 'acting' शीतकः 'one who is cold' i. e. 'slow in action,' 'a dilatory or lazy man'; उष्णकः 'an active man';—(6. 7. 8.) to express pity or diminution, or depreciation-पुत्रकः 'poor son', देवदत्तकः 'unhappy Devadatta'; ह्रस्वो वृक्षो वृक्षकः, 'a small or stunted tree'; अश्वकः a bad horse, a hack; शूद्रकः 'a wicked Śūdra,' (9) and sometimes with no signification; अश्विकः i. e. अविः 'a ram' मणिकः 'a jewel', बालकः 'a young boy'; &c.

कट (कटच्) —is affixed (1) to words denoting names of beasts, in the sense of 'a collection of'; अविकटं 'a flock of sheep'

* कत्रि, पुष्कर, पुष्कल, कुम्भी, कुण्डिन, ग्राम. &c.

&c. (2) and in various senses to the prepositions सं, प्र, वि, नि and उत्; संकट 'narrow, impassable, crowded' &c.; प्रकट 'manifest', विकट 'huge, fierce, large', &c.; निकट 'near, close to' &c.; उत्कट 'large, excessive, powerful' &c.

कटचा—रथकटचा 'a number of chariots'

कल्प, देश्य and देशीय (कल्प्य, देश्य, देशीय) are added to express 'equality with, little inferiority to'; विदुषः ईषन्त्यन्, विद्वत्कल्पः-देश्यः-देशीयः 'almost learned'; कुमारकल्पः 'nearly equal to Kumāra in valour'; कविकल्पः, मृतकल्प 'nearly dead', &c.; these are also added to verbs; पच-तिकल्प 'cooks tolerably well'.

चण (चणप्)
उञ्चु (उञ्चप्)

{ are added in the sense of 'reputed or remarkable for'; as विद्या वित्तः-विद्याचणः 'remarkable or known for one's knowledge'; अस्त्रउञ्चुः-'renowned for his skill in the use of weapons' (vide Bhaṭṭi II. 32.)

तन (टप्, टण्डल्)-is added to adverbs of time in the senses of relating or belonging to, 'सार्यं भवः सार्यंतनः, अद्यतनः, ह्यस्तनः प्राहृतनः, दिवातनः, दोषातनः, चिरंतनः, सनातनः,—to प्र; as प्रतनः old;—to the word नव changed to नु; नूतनः.

तर (टरप्)-expresses diminution; गोणीतरा 'a small sack,' बत्सतरः 'a young calf', &c.

त्न—is similarly added to चिर, परत् 'last year', परारि 'the year before the last', प्र and नव; चिरत्नं, परत्नं, परारित्नं, प्रत्नं and नूत्नं.

ता (तल्)-forms abstract nouns स्त्रीता, पुंरता, समता, &c.; added to ग्राम, जन, बन्धु, सहाय, and गज it has the sense of 'a collection of'; ग्रामता, जनता, बन्धुता, &c.

तिथ—बहुतिथ 'manifold'.

त्य-(त्यक्) is added in the sense of 'living in, belonging to,' &c. to the words दक्षिणा, पश्चात्, पुरस्, अमा, इह, क, ह्यस्, भस्, and indeclinables ending in तस्; दक्षिणत्यः a south-erner, पश्चात्यः, पौरस्त्यः, 'an inhabitant of the east; अमात्यः, one who accompanies a king, a minister, इहत्यः कृत्यः, ह्यस्त्यः, ततस्त्यः &c.; also to the preposition नि, नित्यः 'eternal'.

चक्र (चक्र) is added to उप and अधि; उपचक्रा land at the foot of a mountain, अधित्यका 'a table-land.'

त्र—is affixed to गो only; गवां समूहो गोत्रा f. 'a herd of kine'.

न्—forms abstract nouns; गोत्वं.

दन्न, द्यस and मात्र* (दन्नच्, द्यसच्, मात्रच्,) are added in the sense of 'measuring as much as'; जानु प्रमाणं अस्य जानुद्वन्द्व-द्यस-मात्रं उदके 'water reaching as far as the knee', &c.

न and स्त्री (नञ्, स्त्री)—are added to स्त्री and पुंस respectively in different senses:—स्त्री 'womanly, feminine, suited to women, (n) womanhood' &c.; पुंस 'manly, heroic, fit for a man, (n.) manhood, virility'.

पाश—is added as a depreciatory termination; मिषकपाशः 'a bad doctor, a quack'; वैयाकरणपाशः &c.; added to केश it has the sense of 'a collection of', as केशपाशः (दक्ष and हस्त are also added to केश in the same sense)

मय (मयद्)—§ is added in the sense of (1) 'made of'; सुवः विकारः सुन्मयं 'made of earth,' काष्ठमयं 'made of wood' &c.; and (2) in that of profusion or excess 'वृत्तं प्रचुरं.

* प्रमाणे द्यसज्ज्वलन्मात्रचः । Pân. V. 2. 37.

† स्त्रीपुंसाभ्यां नञ्स्त्रौ भवनात् । Pân. VI. 1. 87.

§ मयह वा एतयोर्भाषायामभ्याच्छादनयोः Pân. IV. 3. 143.

यस्मिन् घृतमयो यज्ञः 'a sacrifice consisting for the most part of clarified butter,' अन्नमयः &c. It is not added to words denoting 'an article of food or a covering';

e. g. मोदः सुपः.

य (यक्, यत्, यञ्, ण्य) — is added to nouns with different meanings:—(1) गवां समूहो गव्या f. 'a herd of cattle,' वातानां समूहो वात्या, so खल्या, रथ्या, (रथानां समूहः), पाश्या, धूम्या. 'a dense mass of smoke,' तुण्या, नक्ष्या, &c. (2) सभायां साधुः सभ्यः a 'courtier'; (3) सतीर्थ्याः 'disciples of the same preceptor,' सोदर्यः, समानोदर्यः 'a brother of whole blood'; (4) forms abstract nouns राज्य, सेनापत्यं, पौरोहित्यं, सारथ्यं, आस्तिक्यं, &c.; it is added—(5) to the words राजन् and मनु in the sense of 'born of the race of.' राजन्यः 'a man of the Kshatriya class,' मनो-र्जातः मनुष्यः (in this case ण् is inserted) 'a man';—(6) to श्वशुर in the sense of 'the son of;' श्वशुर्यः, (7) to कुलः कुल्य—'of noble descent'; (8) to वायु, ऋतु, पितृ, and उषस् in the sense of 'having any of these for one's presiding or tutelary deity,' &c. वायुः देवता अस्य वायव्यं अस्त्रं 'a missile having Vāyu for its presiding deity,' ऋतव्यः 'worshipping the Seasons (as divinities),' पित्र्यः 'sacred to the manes, offered to the manes'; उषस्यः 'sacred to the Dawn';—(9) to दण्ड and words included under the दण्डादि group in the sense of 'deserving or meriting'; दण्ड्यः 'deserving punishment,' वध्यं 'fit to be killed'; अर्घ्यः 'deserving worship,' &c. In the derivatives given hereafter य should be considered as added in the sense attached to each word:—स्तेय 'theft' from स्तेनः, उरस्यः 'born of the breast' (also औरसः fr. उरस् +

अ) fr. उत्तु; दन्त्य 'wholesome to the teeth' (in this sense it is added to words denoting the limbs of the body; as कण्ठ्य 'good for the neck,' &c.); कुन-कुन्य 'fit for a dog' fr. चन; नाभ्य 'fit for being the central part of a wheel' fr. नाभि 'the nave of a wheel'; नस्य 'fit for the nose' from नासिका; रथ्य 'drawing a chariot, a horse, युग्य 'harnessed to the yoke, a bull'; वयस्य 'of equal age, a friend'; तुल्य 'what is weighed in a balance and found equal', hence 'equal,' fr. तुला; न्याय्य (न्यायादनपेतं) just; पथ्य (पाथिसाधु) 'wholesome'; हयं (हृदि स्थिते मनोज्ञत्वात्) 'agreeable to the heart'; धन्यः (धनं लब्ध्वा) obtaining wealth, धर्म्य (धर्मादनपेतं लब्ध्वा वा) 'consistent with *dharma*', or 'obtained justly'; जन्य 'talk of the people,' वय्य 'capable of being controlled, obedient', &c. द्रव्य (द्रोविकारः) 'wooden or of a tree'; मूल्यं (मूलेनानाम्यं Pān. IV. 4. 49.) 'price'; &c. यशस्यः (यशसा युतः) 'glorious, leading to glory'; (नाव्यं नावा तार्यं) 'fit to be crossed over in a boat'; धुर्यः (धुरं वहतीति) 'a horse or bullock yoked to the pole of a carriage'; गव्यं (गवे हितं) 'proper or fit for a cow, got from w', &c.

र—(1) is added to कुटी, शमी and छुण्ड, as a diminutive term, द्रस्वा कुटी-कुटीर m. n. 'a small hut,' शमीरः a small S'ami tree', छुण्डारः 'the trunk of a young elephant'.

शकट and शाल—are affixed to वि in the sense of 'largeness,' विशंकट 'great, large'; विशाल 'extensive,' 'spacious,' &c.

§ 341. The सम्बन्धाय affixes or affixes expressive of possession have the following additional senses:—भूमन् or 'greatness, eminence,' निन्दा or 'depreciation,' प्रशंसा or 'praise,' निरप्योगा or 'constant connection, अतिशायन or 'excess over,' सम्बन्ध or 'being in connection with,' and अस्तिविबक्षा or 'to express the meaning

of 'Poesion'*. The instances in order are—यवमान्, कंकुदा-
वर्तिनी कन्या, रूपवान्, क्षीरिणी वृक्षाः, उदरिणी कन्या, वण्डी.

SECTION II.

AFFIXES SHOWING POSSESSION. (मत्वर्थाय).

अ (अच्)—is affixed to words included in the अर्शादि group†; अर्शसः (अर्शसि अस्य विद्यन्ते) 'suffering from piles'; जटा अस्यास्तीति जटः 'having matted hair'; उरसः 'having a prominent breast.'

आट् and आल—are attached to वाच् in the sense of 'speaking much or speaking badly'; वाचाटः or वाचालः a prattler, a garrulous or talkative person.'

आलु-हृद्यालुः one who possesses a 'heart' i. e. 'a kind-hearted man'; this is added to शीत, उष्ण, and तृप् in the sense of 'not capable of enduring'; शीतं न सहते शीतालुः 'unable to endure cold'; similarly उष्णालुः, तृप्तालुः (तृप्ः प्रगेडाशः तं न सहते । तृप् दुःखं इति माधवः S. K.).

इत—is added to तारका and other words ‡ in the sense of 'that

* भूमनिन्दाप्रशंसाह नित्ययोगेऽतिशायने ।

सम्बन्धेऽस्तिविवक्षायां भवन्ति मतुवादयः ॥ (Sid. Kau.)

† अर्शस्, उरस्, तुन्द, चतुर, पलित, जटा, घटा, अच, कर्दम, अम्ल, लवण, and words expressive of the deformed limbs of the body and of colour.

‡ तदस्य संजातं तारकादिभ्य इतच् । Pān. V. 2. 36. The following are some of the words of the तारकादि group:—पुष्प, मञ्जरी, कनीष-क्षण, सूत्र, प्रचार, विचार, कुङ्कुल, मुकुल, कण्टक, मुसल, कुङ्कुल, स्तबक, किसलय, पल्लव, खण्ड, वग, निद्रा, मुद्रा, बुभुक्षा, पलुष्या, पिपासा, अदा, अभ्र, पुलक, अङ्गारक, द्रोह, दोह, सुख, दुःख, उक्कंठा, भर, व्याधि, वर्मन्, व्रण, गौरव, शास्त्र, तरङ्ग, तिलक, चन्द्रक, अम्भक, गर्व, मुकुर, तर्क,

is obtained or possessed by'; तारका अस्य संजाताः तारकितं नमः 'the sky studded with stars'; फलानि अस्य संजातानि असौ फलितः वृक्षः; similarly पुष्पित, सुस्मित, दुःस्मित &c.

इन् and इक (इनि, ठन्)—are added to words ending in अ, and to the words of the व्रीह्यादि group*; दण्डः अस्यास्तीति दण्डिन् or दण्डिक 'one who has a staff.' धनिन्, सुखिन्, दुःखिन् &c.; व्रीहिन्, व्रीहिक, मायिन्, मायिक, शालिन्, मालिन्, &c., when added to वात and अतिसार, क is prefixed to it; वातकिन्, 'suffering from gout, rheumatic; आतिसारकिन्, 'one suffering from diarrhoea'; it is added to पुष्करा and other words when the place is meant; पुष्करिणी 'the place where lotuses grow'; hence 'a tank or a lake : similarly कुमुदिनी, पद्मिनी &c.; it is also added to अर्थ and words ending in अर्थ; अर्थिन् one having some object in view; धान्यार्थिन् &c.; and to वर्ण-वर्णिन् 'an ascetic.'

इन—is affixed to फल, बर्ह and मल; फलिन्: 'bearing fruit, fruitful', बर्हिणः 'a peacock'; मलिन् 'dusky'.

इल—^{car-in-} is added to तुन्द, उदर, पिचण्ड, पव, व्रीहि ^{tionally.}

हर्ष, रण, कुवलय, सीमन्त, ज्वर, गर, रोमाश्च, पण्डा, कज्ज, शरक, रथपुट, फल, शृङ्गार, भङ्गुर, बकुल, शैवल, श्वभ्र, कलंक, कर्दम, कन्दल, सुच्छा, हस्तक, प्रतिबिम्ब, प्रत्यय and दीक्षा.

* अत इनिठनौ । Pān. V. 2. 215. The words belonging to this group are:—व्रीहि, माया, शाला, शिखा, माला, मेखला, केका, अटका, पताका, चर्मन्, कर्मन्, वर्मन्, देह्रा, संज्ञा, बहवा, कुमारी, नौ, वाणा, बलारा and words ending in शीर्ष

† पुष्कर, पद्म, उत्पल, तमाल, कुमुद, नट, कपित्थ, विस, सुणाल, कर्दम, शाक, विमर्ह, कराष, शिरीष, प्रवाह, हिरण्यः केरव, कल्लोल, तट, तरङ्ग, पद्मज, सरोज, राजीव, नालिक, सरोरुह, पुटक, अरविन्द, जम्भोज, जलज, कमल and पद्म.

to पिच्छ, उरस्, धुषक, वर्ण, उदक and पङ्क necessarily to सिकता, शर्करा and केन optionally; तुन्विल 'having a protuberant belly, corpulent'; उदरिल, पिचण्डिल, (have the same sense); प्रज्ञिल 'intelligent'; पिच्छिल 'slimy, slippery'; उरसिल 'having a broad chest'; पाङ्गिल 'muddy' सिकतिल 'sandy', शर्करिल, केनिल, &c.

उर-दन्तुर 'having projecting teeth, hence also rugged' &c.

कल—is added to बल and वात in the sense of 'not enduring'; as बल्लः 'not able to face the army of the enemy', 'one who cannot withstand the strength of another'; वातुल 'one that cannot bear the wind'. When added to वात it has also the sense of 'a collection'. वातुलः 'a hurricane'.

गमिन्—This is added to the word वाच् in a good sense, as आट or आल is added in a bad sense; वागमिन् 'eloquent, an orator.'

मत (मुत्तुप) is added to कुमुद, नद and वेतस्; कुमुदत् 'a place in lotuses'; नदत् 'abounding in the nads'; वेतत् 'abounding in canes'.

मत (मत्तुप्)—is the general term, expressing possession; it is added in the sense of 'it has that or that is in it', e.g. गावोऽस्यास्मिन्वा सन्तीति गोमान् 'possessing cows', &c. It is specially added to the words रस, रूप, वर्ण, गन्ध, स्पर्श, स्नेह, शब्द and स्व; रसवान्, रूपवान्, &c.; स्ववान्.

§ 342. (a) The म of the termination मत् is changed to व when affixed to words ending in सु or भ, short or long, or having either for their penultimate†; किंवत् from किम्. विराहत्.

* तदास्यास्यस्मिन्निति मत्तुप् । रसादिभ्यश्च । Pān. V. 2. 94. 95-

† मादुपचायाश्च मतोर्वोऽपवादीभ्यः । Pān. VIII. 2. 9.

लक्ष्मीवत्, पद्मवत्, भास्वत्, &c.;* राजव्+वत्=राजन्वत्; as राजन्वान् देशः 'a country having a good or just king'; (cf. Rag. VI. 22)=22.)=राजवत्; as राजवान् देशः 'a country governed by a king'; उदक्+उदक्+वत्=उदन्वत् m. 'the sea'; उदक्वत् as उदक्वान् (घटः a jar) 'a jar' containing water.

Exceptions:—म is not changed to व in the case of the words यव, इलिमि, ऊर्मि, क्षुमि, रुमि, कुम्भा, वशा; ब्राह्मा, ब्रजि, ध्वजि, नजि, हरिः, ककुद्, गरुद्, इष्टु, दृ and मधु; as यवमान्, ऊर्मिमान्, &c.

(b) † मत् also becomes वत् when added to words ending in any of the first four letters of a class; विद्युत्वान्, तडित्वाद् m, 'possessing lightning' i. e. 'a cloud', &c. The त् of विद्युत् &c. is not changed to व् as it is not at the end of a पद.

(c) and when the whole expresses a संज्ञा (a name); अहीवतीः मुनीवती &c.

§ 343. When added to words denoting qualities मत is dropped; ‡ e. g. शुक्लो यणोऽस्यास्तीति शुक्लः पटः a white (ie. possessed of the white colour) garment, so कृष्णः &c.

य (यप्)—is added to रूप in the sense of 'a stamped coin, or beautiful'; हिम्य 'possessing snow, snowy', गुण्यः pos 'possessing merits'.

युष्— is added to ऊर्णा, शुभं, अहं, and शं; ऊर्णयुः 'woolen', शुभयुः, 'possessing bliss, fortunate', अहंयुः 'proud'; शंयुः 'happy'.

र— is added to पाण्डु, मधु, सुषि, रूप, नम, मुष्क, पांड, स्व, सुख,

* राजन्वान्सोराज्ये । Pān. VIII. 2. 14. राजवानन्वत् । Sid. Kau.

† द्वयः । संज्ञावाद् । Pān. VIII. 2. 10. 11.

‡ यणवचनेभ्यो मतुचो लुगिष्ठः । VArt.

and कुञ्ज (कुञ्जो हस्तिहनुः); पाण्डुर 'possessing paleness,' i. e. 'pale'; मधुर 'sweet,' &c.

ल (लच्)—अंसलः 'having muscular shoulders' i. e. 'strong', वत्सल 'compassionate,' केनल 'foamy'; it is also added to words ending in आ and denoting a limb of the body of an animal; चूडालः 'having a crest'.

व—केशवः 'having beautiful and luxuriant hair,' also (केशिन्, केशिक, केशवत् in this sense); मणिवः 'a kind of serpent', हिरण्यवः 'one of the nine treasures of Kubera'; अर्णव + व = अर्णवः 'the sea'.

बल (बलच्)—दन्तावलः 'an elephant'; शिखावलः 'a peacock'; रजस्वला, कृषीबलः 'a husbandman,' आहुतीबलः 'a sacrificial priest' 'a distiller of spirit'; परिवलः 'a king'; and ऊर्जस्वलः 'powerful'.

बिन्—* is added to माया, मेधा, सज्ज and words ending in स्; मायाबिन् 'a magician,' &c., मेधाबिन् 'talented,' सज्जबिन् 'possessing a garland,' तेजस्विन् 'lustrous,' &c.; also to आमय the final अ being lengthened; आमयाबिन् 'diseased'.

श—लोमशः 'hairy,' 'a monkey'; रोमशः; कपिशः 'tawny'.

N. B.—† These affixes are prohibited after Karmadhāraya compounds.

* अस्मायामेधासज्जो बिनिः। Pān. V. 2. 121. आमयस्योपसंख्यानं दीर्घश्च।

† न कर्मधारयान्मत्वर्थीयः।

SECTION III.

AFFIXES FORMING ADVERBS.

अक (अकृच्)—is inserted before the final vowel of indeclinables without any change of meaning; उच्चैः—उच्चकैः; नीचैः—नीचकैः.

एन—*is added to nouns indicating 'a direction' in the sense of 'not far from'; पूर्वण ग्रामं 'to the east of the village not far from it'; अपरेण ग्रामं, &c.*

तस् (तसि)—has the sense of the Ablative; आदितः 'from the beginning,' मध्यतः, स्वरतः, वर्णतः &c.; sometimes this is added in the sense of the Gen.; as देवा अर्जुनतोभवन 'the gods declared themselves on the side of Arjuna'; (तस्मिन्)—परितः 'on all sides'; अभितः 'on both sides'.

ना—विना 'without', नाना 'in various ways', &c.

वत्—* is affixed in the sense of 'equally with' or 'like to' when the equality or likeness refers to an action; ब्राह्मणेन तुल्यं ब्राह्मणवदधीति; but पुत्रेण तुल्यः स्थूलः and not पुत्रवत् स्थूलः; similarly क्षत्रियवत्; or (2) 'as in the case of that मथुरायामिव मथुरावत् स्तूपे प्राकारः; चैत्रस्य इव चैत्रवत् (मैत्रस्य गावः); (3) विधिमर्हति विधिवत् पूज्यते.

शस्—अल्पशः 'little by little'; बहुशः &c.

त्वि—*is added to nouns or indeclinables to express that a person or thing, not being like what is denoted by the base to which it is added, becomes or is made like it.*

* तेन तुल्यं क्रिया चेदतिः । तत्र तस्येव । तदर्थम् । Pān. V. 1. 115-117 कुम्वास्तियोगे सम्पद्यकर्तरि त्विः । Pān. V. 4. 50. अभुततद्भाव इति वक्तव्यम् । Vārt

Before this the ending अ or आ is changed to इ, but not that of indeclinables; इ or उ is lengthened and क changed to री; final इ and the ending consonant of अरुस्, मनस्, चक्षुस्, चेतस्, रहस्, and रजस्, are dropped and then the preceding rules are applied to the penultimate vowel. After this the termination is dropped and the verbal or other forms of कृ, भू and जस् are added to the base regarded as a proposition; अकृष्णः कृष्णः सम्पद्यते तं करोति (कृष्ण + च्वि = कृष्णी + च्वि = कृष्णी + करोति) कृष्णीकरोति; न ब्रह्मा अब्रह्मा ब्रह्मा सम्पद्यते ब्रह्मीभवति; similarly मङ्गीस्यात्; दीपाभूतमहः 'the day is changed into the night'; दिवाभूता रात्रिः 'the night has become like the day'; शुचीभवति. पट्टस्यात्; मात्रीभवति; मात्रीकरोति; &c., 'अरुकरोति, उन्ननीस्यात्; उच्चक्षकरोति; बिचेतीकरोति, विरजीकरोति, &c.

अः—is affixed like च्वि to (1) दुस्त्र when the meaning is 'troubling one who ought not to be troubled', दुःस्त्राकरोति स्वामिनम्;—(2) सुस्त्र and प्रिय in the sense of pleasing one who ought to be pleased', &c; सुस्त्राकरोति, प्रियाकरोति सुतं (अनुकूलाचरणेन आनन्दयति Sid. Kau.);—(3) शूल; शूलाकरोति मांसम् i. e. 'roasts it';—(4) सत्यः सत्याकरोति भावं वणिक् i. e. 'settles its price'; (5) and to onomatopœic words not followed by इति and containing more than one vowel, the words being reduplicated; पटत्,—पटपटाकरोति, 'utters the words पटत्, पटत्.'

साद्—is optionally affixed like च्वि but when the change meant is complete*; (कृत्स्नं शब्दं अग्निः सम्पद्यते) अग्निसाद्भवति 'is

* अस्य च्वौ । Pân. VII. 4. 32. अवर्णस्य ईत्यात् च्वौ । Sid. Kau; अव्ययस्य स्वाधीत्यं नेति वाच्यम् । Vart. च्वौ च । Pân. VII. 4. 26. अरुर्मनश्चक्षुश्चेत्तोरहोरजसां लोपश्च । Pân. V. 4. 51.

completely changed to fire'; (also अग्नीभवति); भस्म-
सात् करोति 'completely reduces to ashes'; in the case
of this affix the forms of पद् with सम् are also added;
अग्निसात्सम्पद्यते अग्निसाद्भवति शस्त्रम्, जलसात्सम्पद्यते जली-
भवति लवणम्; सात् also conveys the sense of 'making
over or delivering something to another' &c.; राज-
सात्सम्पद्यते, राजसात्करोति; सात् and वा are similarly
added when something is to be given to another;
विप्रवाकरोति, विप्रवासम्पद्यते; विप्रसात्करोति &c.

*N. B.**—The derivatives formed by means of the affix सात् do
not share the properties of prepositions; the verbal indecl.,
therefore, from अग्निसात्करोति is अग्निसात्कृत्वा and not—कृत्य.

ADVERBS OF TIME IRREGULARLY FORMED FROM NOUNS:—

सामने अहनि सद्यः 'the same day'; पूर्वस्मिन्वत्सरे परत् 'last year';
पूर्वतरे वत्सरे परारि 'the year before the last'; अस्मिन्संवत्सरे ऐषमः
'this year'; परस्मिन्नहनि परेष्वि 'the other day', अस्मिन्नहनि अद्य
'to-day'; पूर्वस्मिन्नहनि पूर्वेषु 'yesterday'; अन्यस्मिन्नहनि अन्येषु 'the
'other or following day'; उभयोरह्नोः उभय-वे-युः 'both the days'.

Chapter X.

Gender.

§ 344. No definite rules can be laid down for the determina-
tion of the gender of words in Sanskrit. It can best be studied

* विभाषा साति कात्स्न्ये । Pān. V. 4. 52.

from the dictionary or from usage. The following hints, however, may be useful to the student in the majority of cases.

1 MASCULINE WORDS.

§ 345. Verbal derivatives formed by the affixes **अ** and **न**, and **इ** added to the roots **दा** and **घा**; *e. g.* पाकः, त्यागः, करः, मरः any beverage or drink, poison, मोचरः range, scope, यज्ञः, विघ्नः, आधिः mental pain or anguish. निधिः a treasure, &c.

Exceptions:—यात्रा *fem.* and मय, लिङ्ग, and मग all *neu.*

§ 346. Words ending in **उ** and those having **क**, **द**, **प**, **थ**, **न**, **भ**, **ख**, **य**, **र**, or **स्**, for their penultimate; as प्रभुः, भानुः, इक्षुः, स्तवकः 'a bunch of flowers' &c; घटः, पाषाणः, शोथः 'a swelling, फेनः, दीपः, स्तम्भः, सोमः, समयः, क्षुरः a razor, अक्षुरः, रुषः, वायसः &c.

Exceptions:—Words ending in—

- (a) उ-धेनु, रज्जु (except when it ends a compound, in which case it is both *mas.* and *fem.*) कुटु-ह 'the last day of a lunar month on which the moon is invisible,' सरयु 'name of a river,' तनु, करेणु and प्रियंयु 'a kind of creeper,' which are all *fem.*; इमंशु, जानु, बहु 'wealth,' अंशु, जतु 'lac,' त्रयु 'tin or lead,' तालु, दारु, मधु 'honey,' स्वादु 'relish,' वस्तु and मस्तु 'sour cream,' which are all *neuter*.
- (b) क-चिबुक 'the chin,' शालुक, प्रातिपदिक, अंशुक 'a garment,' उल्सक 'a fire brand.'
- (c) ट and ण—किरीट, मुकुट, ललाट, गृह्णाट 'a place where four roads meet,' कृण, लवण, पर्ण, उष्ण.
- (d) थ and न—काष्ठ, पृष्ठ, रिक्थ property left at death, उक्थ 'a hymn of the Sāmaveda,' अक्थ 'a kind of sacrifice,' जघन, अजिन 'the hairy skin of a black antelope,' तुहिन 'snow,' कानन,

विपिन, वन, वृजिन 'sin,' वेतन, शासन, सोपान 'a flight of steps', मिथुन, दमशान, रज, चिह्न-

- (e) प, म, म—पाप 'sin' रूप, शिल्प, पुष्प, शष्प 'tender grass', अन्तरीप 'an island', कुङ्कुम 'saffron', रुक्म gold, iron, सिध्म 'a leprous spot', युध्म 'a battle', इध्म, युल्म (generally *mas.*), अध्यात्म knowledge of the soul.
- (f) य and र—हृदय, इन्द्रिय, उत्तरीय 'an upper garment', द्वार, अम, तक्र, वक्त्र, वप्र 'load', छिद्र, नीर, रुच्छ, रन्ध्र. श्वभ, अस्त्र. तिमिर, विचित्र, केपूर, उदर, शरीर, कन्दर 'dry ginger', पञ्जर 'a cage', जठर, अजिर 'courtyard,' वैर, चत्वर, पुष्कर, गह्वर, कुहर 'a cave', कुटीर 'a hut' (*m.* also), कुलीर 'a crab', काश्मीर 'name of a country,' अम्बर, शिशिर, तन्त्र a loom, the ritual &c.; यन्त्र, क्षत्र, क्षेत्र, मित्र, कलत्र, चित्र, सूत्र, नेत्र, गोत्र a family, अङ्गुलित्र a finger-armour, शस्त्र, शास्त्र, वस्त्र, पत्र, पात्र, शुक-
- (g) ष and स—ऋजीष 'a frying pan,' अम्बरीष 'a frying pan,' पीयूष, पुरीष, किल्मिष 'sin, guilt,' कल्मषः 'sin, stain,' (sometimes *mas.*), विस, वुस, 'chaff' साहस which (*b.g.*) are all *neuter*.

§ 347. The words द्रव, दैत्य मनुष्य, पर्वत, समुद्र, स्वर्ग, मेघ, किरण, दिवस, असि, शर, यज्ञ, आत्मा, नख (also *neu.*), केश, दन्त, कण्ठ, मल, स्तन, भुज, गुल्फ, and their synonyms, and words expressive of the measures of corn &c., such as कुहव, &c.

Exceptions—यो *fem.*, दिव् *fem.*, खारी *fem.*, मानिका *fem.* 'a kind of weight,' त्रिविष्टप *neu*; दिन *neu*; अहन् *neu*; and अन्न *neu*.

§ 348. The words दाराः 'a wife', अक्षताः 'uninjured rice,' लाजाः 'fried rice,' असवः 'life (the vital airs in the body)' and युहाः 'a house,' which are always used in the plural.

§ 349. The words नाडीव्रण 'sinus, a kind of ulcer', अपाङ्ग the corner of the eye, जनपद, मरुत्, गरुत् 'a wing,' कृत्विज्, कृपि, राशि, ग्रन्थि, कृमि, ध्वान, बलि, मौलि, रश्मि, कपि, मुनि, छ्वज, गज, मुल 'a kind of grass (of which the girdle of a Brāhmaṇa ought to be made), पुल, हस्त, कुन्त 'a spear' अन्त, व्रात 'a collection,' बात, दूत, घूर्त, सूत, चूत 'the mango trees', मुहूर्त, वण्ड 'a eunuch,' करण्ड. मुण्ड 'name of a demon,' पाखण्ड a heretic, शिखण्ड a lock of hair, a peacock's tail, वंश, अंश, पुरोडाश 'a kind of sacrificial offering,' चन्द, कन्द, कुन्द name of Vishnu, a kind of flower (also *new*. in this sense, sometimes), विशेष, बुद्बुद, शब्द, अर्प, पथिन्, मथिन् 'a churning handle,' कम्बुक्षिन् name of Indra, स्तम्ब, नितम्ब, पूग 'a multitude, the betel-nut tree,' पल्लव, कफ, रेफ, कटाह 'large frying pan' &c., मठ, माणि, तरङ्ग, तुरङ्ग, गन्ध, स्कन्ध, मृदङ्ग, सङ्ग, पुंस the butt-end of an arrow to which the feathers are attached, अतिथि कुक्षि and अञ्जलि.

II. FEMININE WORDS.

§ 350. Verbal derivatives formed by the terminations अनि, मि, नि, ति, ई and ऊ; as अवनिः, भूमिः, ग्लानिः, गतिः, लक्ष्मीः, चमूः, &c.

Exceptions:—बह्नि, आग्नि and घृणि, all *mas*.

§ 351. (a) All the numerals from 20-99, monosyllabic words in ई and such as are formed by the affix ता; विशतिः, श्रीः, तनुता &c.

(b) The synonyms of भूमि, सरित्, लता and वनिता and these words themselves.

Exceptions:—स्रोतस् *n*. and वादस् *n*. both meaning a 'river'.

§ 352. The words भा, सुज् 'a sacrificial ladle,' सज्, दिक्, उष्णिष् 'a Vedic metre,' उपानह, प्रावृष्ट, विष्टुप् 'a drop,' रुप, त्विष्ट, तृष्ट, नाडि, रुचि, वीचि, नालि 'a tubular vessel of the body, a hollow

lotus stalk,' किकि 'a kind of bird,' केलि, छवि, रात्रि, शङ्कुलि 'the orifice of the ear, a kind of cake,' राजि, कुटि 'a cottage,' वार्ति, मुकुटि, व्रुटि 'a moment,' बलि, पंक्ति, दर्वि-र्वा, वेदि-री, खनि-नी 'a mine (cf jewels &c.)' शानि-नी 'a kind of cucumber,' अग्नि-भी 'the edge of a sword,' कृषि-वी, औषधि-धी, कटि-टी, अङ्गुलि-ली, प्रतिपद्, आपद्, विपद् सम्पद्, शरद्, संसद्, परिषद्, उषस्, संविद् 'knowledge, consciousness', क्षुब्ध, समिध्, आशिष्, धुर, पुर, गिर, द्वार, त्वच्, यवाय 'water gruel,' नौ, स्फिच् 'buttocks,' वृद्धि, सारी, तारा, धारा, ज्योत्स्ना, शलाका, and काष्ठा 'a limit or boundary.'

§ 353. अप्, सुमनस् when it means 'a flower,' समा a year, सिकता, वर्षा and अप्सरस् which are always used in the plural.*

NEUTER WORDS.

§ 354. Words ending in the Kṛit affixes अन and त and the Taddhita affixes त्व, य, एय, अक, and ईय; गमनं, हसनं, गीर्दी, लुङ्गत्वं, धाबल्यं, स्तेयं (स्तेनस्य भावः), सख्यं, कापेयं (कपेर्भावः) 'the monkey species' आधिपत्यं, औष्ट्रं (उष्ट्रस्य भावः), द्वैह्यायनं 'a period of two years;' पैतापुत्रकं &c.

§ 355. Words ending in इस् and उस्; in मन्, and अस्, and having two vowels in them; in न् and such as have ल for their penultimate; सर्पिस् 'liquid ghee,' ज्योतिस्, धनुस्, चर्मन्, वर्मन् 'an armour,' यशस्, मनस्, पत्र, छत्र, &c., कुल, कल, रथल, &c.

Exceptions:—

(a) छदिस् *fem.* 'the roof of a carriage or house' and सीमन् *fem.* 'a boundary.'

(b) भृत्र, अमित्र (न मित्रम्), छात्र 'pupil', पुत्र, मन्त्र, वृत्र 'name

* अप्सुमनस्समासिकतावर्षाणां बहुत्वं च । cf. however Sid. Kau. बहुत्वं प्रायिकम् । एकापि सिकता तैलदानेऽसमर्थेति अर्थवत्सूत्रे भाष्यप्रयोगात् । समां समां विजापते इत्यत्र समायां समायामिति भाष्याच्च । &c.

of a demon' and उष्ट्र all *mas.*; पात्रा, मात्रा, भस्त्रा 'a smith's bellows', दंष्ट्रा, वस्त्रा, 'a leather strap', all *fem.*

(c) and तूल, उपल, ताल, कुसुल 'a granary or store house for corn', तरल 'the middle gem of a necklace', कम्बल, देवल 'a Brâhmana who attends on an idol', and वृषल, which are all *mas.*

§ 356. Words denoting fruits, and all numerals from शत upwards, except शङ्कु *mas.*, लक्ष which is also *fem.* and कोटि *fem.*; आम्रं, आमलकं, &c. शतं, सहस्रं &c.

§ 357. The words हस्त, नयन, लोह, धन, मांस, रुधिर, कार्मुक 'a bow', &c., विषर, जल, हल, धन, बल, अक्ष, कुसुम, शुल्ब 'copper', पत्तन, रण, and their synonyms.

Exception:—सीर, 'a plough', अर्थ 'wealth', ओदन 'cooked rice', आह्व 'a battle', संग्राम 'a battle', all *mas.*, and आजि 'war' and अटवी 'a forest', both *fem.*

§ 358. वियत्, जगत्, पृषत् 'a drop of water' (generally used in the plural), शकृत्, यकृत् 'the liver', उदग्नित् 'butter-milk', नवनीत, अमृत, अमृत, निमित्त, वित्त, चित्त, पित्त, व्रत, रजत 'silver', वृत्त, पलित 'the greyness of hair brought on by old age', आद्य, पीठ, कुण्ड, अङ्ग, अङ्ग, दधि, साक्षि 'the thigh', अक्षि, आज्य, आस्पद, कण्व 'sin', बीज, धान्य, सस्य, रूप्य silver, a stamped coin, कुप्य 'a baser metal', पण्य, धिष्य, 'a place', हव्य 'an offering offered to the gods' (opposed to the following), कव्य 'an oblation offered to deceased ancestors' (opposed to the preceding), काव्य, सत्य, अपत्य, मृत्य, शिल्प mechanical art, शिष्य 'a loop or sling made of strings', कुक्ष्य 'a wall', मय, हर्म्य, तुर्य, सैन्य, द्वेष्ट, दुःख, बडिश a fish hook, पिच्छ, कृदुम्ब, वर 'saffron', शर, 'water', and अक्ष 'an organ of sense'.

IV. WORDS MASCULINE AND FEMININE.

§ 859. गो, मणि, याटि, मुष्टि, पादलि 'a trampet sounder,' वस्ति 'the pelvis,' शात्मलि, मसि 'ink, a kind of black powder,' मरीचि.

वृत्तु, सिन्धु, कर्कन्धु, किष्कु 'a measure of one hand in length,' कण्डु, रेणु, रज्जु (when at the end of a comp.), हुंहुभि, नाभि, इषुधि, इषु, बाहु, अशनि, अरणि, भरणि, दृति 'a leather strap,' श्रोणि, योनि, and ऊर्मि.

V. WORDS MASCULINE AND NEUTER.

§ 360. घृत, भृत, मृस्त 'a kind of grass (also मृस्ता)', रुचेलित 'play, joke, tremor,' ऐरावत, पुस्त 'a wooden or earthen doll', वुस्त 'roasted meat,, लोहित 'blood', शूङ्ग, अर्प, निदाघ, उयम, शल्य, इड, व्रज 'the name of Gokula,' कुञ्ज, कुथ, कुच 'a peacock's feather, the beard,' &c., कवच, दर्प, अर्भ 'a kind of eye disease', अर्घ, दर्भ, पुच्छ, कबन्ध, औषध, आयुध, अन्त, दण्ड, मण्ड 'the soup of boiled rice,' खण्ड, शव, सैन्धव, पार्थ, आकाश, कुश, काश, अङ्गुश, कुलिश, गृह, मेह, बर्ह 'a peacock's feather,' बेह, पट, पटह, अट्टापद, 'gold' अम्बुद, देव, ककुद, मद्रु 'name of an aquatic bird' मधु, सीधु, शीधु, सानु, कमण्डलु, सक 'the flour of barley first fried and then ground' (used in the pl.), शालक 'the root of the water lily', कण्टक, अनीक, सरक, मोदक 'spirituous liquor,' also 'the act of drinking liquor' (vide. Sis. XV. 80), मोदक, चषक 'a drinking cup', मस्तक, पुस्तक, तटाक, निष्क, शुष्क, वर्चस्क 'lustre, vigour' पिनाक, 'a bow, the bow of Siva,' माण्डक, पिण्डक 'incense', &c., वृलाक 'a lump of boiled rice', वट, लोट, कुट, पट कपट, कपाट, कर्पट 'a rage,' नट 'a kind of plant', कीट, कट, रण, तोरण, कर्पाषण 'a particular coin,' स्वर्ण, सुवर्ण, व्रण, चरण, वृषण, विषाण, तृण, तीर्थ (n.) 'a holy place' 'a descent into water, the stairs of a landing place. &c. (m.) a respectable person' (generally used as an affix, as भारतीतीर्थ, &c.), प्रोथ 'the nose or nostrils of a horse' ग्रथ, ग्रथ, मान, यान, अभिधान, नलिन, पुलिन, उयान, शयन, आसन, स्थान, चंदन, आलान 'the tie-post or the tie-chain of an elephant,' समान m. a friend, n. a letter having the same organ of utterance, भवन, वसन, संभावन, वितान a canopy, विमान, शूर्प, a winnowing basket, कुतप,* the eighth

* अष्टौ सुहृता विख्याता दश पञ्च च सर्वदा ।

तत्राष्टमो सुहृत् यः स कालः कुतपः स्मृतः ॥

muhūrta of the day, (mostly *mas.*), 'a musical instrument';
 कुणप, 'a corpse,' द्वीप, विटप, उडुप a small boat or the moon; तल्प,
 a bed, जृम्भ 'yawning,' बिंब, संग्राम, दाडिम *m.* the pomegranate
 tree; *n.* its fruit, कुसुम, आश्रम, क्षम, क्षौम, होम, उद्दाम (*m.*)
 'Varuṇa,' गोमय, कषाय astringent flavour or taste, मलय, 'अन्वय,
 अत्यय, किसलय, चक्र, वप्र, वज्र, सार, वार *n.* a vessel for holding
 liquor, a mass of water; पार, क्षीर, तोमर 'an iron club, a javelin,'
 मृद्वार 'a kind of vessel' (*Mar.* झासी), मन्दार, उशीर 'a kind of
 fragrant grass' (*Mar.* बाळा), तिमिर *m. n.* darkness, blindness
 iron-rust; शिशिर, कन्दर, यष, करीष, 'dry cowdung,' मिष, विष,
 वर्ष, चमस 'sacrificial vessel of a particular shape', असं, रस,
 निर्यास exudation of trees, उपवास, कार्पास 'anything made of
 cotton', वास, मास, कास, कंस 'a drinking cup,' मांस, द्रोण *n.* a
 wooden vessel or cup, आढक, बाण, काण्ड, वक्त्र, अरण्य, गाण्डीव
 'the bow of Arjuna, 'शील *m.* 'a large serpent,' सूल, मङ्गल,
 साल, कमल *m.* the sārāsa bird, name of Brahmā; तल, मुसल, कुण्डल,
 पलल *m.* 'a demon *n.* flesh', मृणाल, बाल, निगाल 'a horse's neck,'
 पलाल 'forage', बिडाल a cat, the eye-ball, खिल a piece of
 waste or uncultivated land, झूल, पद्म, उत्पल *m.* a kind of plant,
 शत, अद्युत, प्रद्युत, पत्र the blade of a sword, a knife, पात्र, पवित्र, सूत्र,
 and छत्र *m.* a mushroom; *m.* a parasol, an umbrella.

VI. WORDS FEMININE AND NEUTER.

† 361 स्तुण-णा 'the post or pillar of a house', अचिस्, light,
 and लक्ष-क्षा one hundred thousand (according to some *n.* also).

Chapter XI.

AVYAYAS OR INDECLINABLES.

§ 362. That in an *Anyaya* whose form remaining the same in

all the genders, numbers and cases, undergoes no change.* The *Avyayas* may be divided into simple and compound ones. The latter are treated of in the chapter on compounds (*Avyayībhāvas* and a few *Bahuvrīhis* and *Tatpurusha*).

§ 363. The indeclinables comprise (I) Prepositions (II) Adverbs, (III) Particles, (IV) Conjunctions, and (V) Interjections.

§ 364. Besides these there are in Sanskrit a few nouns having one inflection only which are treated as indeclinable (*nipātas*); e. g. अन्यत् another (reason), अस्तम् setting, अस्ति that exists, ओम् the well-known sacred syllable *om*, चनस् satisfaction, food, चातु coaxing, नमस् a bow, नास्ति non-existence भूः the earth, भुवः the sky, वदि the dark fortnight, शम् happiness, शुदि or सुदि the bright fortnight, संवत् a year, स्वाहा food offered to gods, स्वधा food offered to the manes, स्वर् heaven, स्वस्ति happiness &c.

I. PREPOSITIONS.

§ 365. A preposition, styled 'Upasarga or Gāti,' in Sanskrit is an indeclinable word, having an independent meaning and prefixed to verbs and also to their derivatives. These prepositions modify, intensify and sometimes totally alter the senses of roots†:

* सहस्रं त्रिषु लिङ्गेषु सर्वासु च विभक्तिषु ।

वचनेषु च सर्वेषु यस्तु इति तदव्ययम् ॥

स्वरादिनिपातमव्ययम् । Pān. I. 1. 37.

† धात्वर्थो वाच्यते कश्चित्कश्चित्तमनुवर्तते ।

तमेव विशिनष्ट्यन्य उपसर्गगतिस्त्रिधा ॥

Cf. also *Sid. Kau.* उपसर्गेण धात्वर्थो बलादन्यत्र नीयते ।

प्रहाराहारसंहाराविहारपरिहारवत् ॥

Some think that prepositions have no meaning of their own, but they simply bring to light when prefixed to roots their hidden senses. (cf. *Sis. X. 15*).

१. प्रहृ 'to strike,' आहृ 'to eat, to perform as a sacrifice,' संहृ 'to contract,' विहृ 'to sport,' परिहृ 'to avoid, &c.' Sometimes they are prefixed without any alteration in the sense.

§ 366. The following are the prepositions (*upasargas*) commonly prefixed to roots:—

अति—'beyond, over'; अतिक्रमः 'overstepping' or 'going beyond.

अतिसर्जन 'a gift, &c.'

अधि—'over, above, &c.' अधिगमः 'going up, acquisition,' अधिकार 'high office or power,' अधिक्षेपः 'censure,' &c.

अनु—'after, behind, along, &c.' अनुक्रमणं 'following,' अनुकृतिः 'imitation,' अनुग्रहः 'favour,' &c.

अप—'away from, away,' अपनयनं 'the act of taking away,' अपहृ 'to plunder, seize' &c, अपकारः 'harm, wrong' &c.

अपि (sometimes पि)—'near to,' 'over,' 'taking to,' &c.; अपिगम 'to be resolved into or reduced to, *,' अपिधानं or विधानं 'a covering,' अप्ययः 'destruction,' &c.

This prep. is more commonly used as an independent adverb having a cumulative force in classical Sanskrit.

अभि—'towards, near to,' &c; अभिगम 'to go towards,' अभिजनः 'noble descent or family,' अभिमानः 'self-respect,' अभिहृ 'to defeat,' &c.

अव—(sometimes वः see अपि and ft. note)—'away, down,' &c. अव—or वगाहृ 'to plunge into,' अवतारः 'descent,' अवगति 'reproached,' अवमन 'to disrespect,' &c.

* Cf. कारणेन अपिगच्छत् कारणं, &c. Shārīra Bhāṣya. According to the grammarian Bhāguri the prepositions अपि and अव may optionally lose their अ- बाटि भायुरीरह्योपमबाप्योरुपसर्गयोः। (Sid.Kau.)

- आ—‘up to, towards, all round, a little,’ &c.; आच्छाद् ‘to cover all round,’ आकारः ‘form or shape (within due bounds),’ आकाशः ‘that which shines all round’ i. e. ‘the ether’; आकम्प ‘to shake a little,’ &c.
- उत्—‘upon,’ &c.; उत्सृज ‘to go up,’ उद्यमः ‘industry,’ उत्सर्गः ‘pouring out, hence a gift, a general rule,’ &c.
- उप—‘near to, towards, by the side of,’ &c.; उपया ‘to go near to,’ उपकृति f. ‘an obligation,’ उपरति f. ‘death,’ उपस्थानं ‘praise, worship,’ उपमिति f. ‘comparison,’ &c.
- दुस्—‘bad, hard to be done,’ &c.; दुराचारः ‘bad conduct,’ दुष्कर ‘hard to be done,’ दुःसह ‘difficult to be borne,’ &c.
- नि—‘in, into, great, opposed to,’ &c.; निष्ठ ‘to insult,’ निकेत ‘a house,’ निचय ‘a heap, a great collection,’ निपीत ‘drunk in,’ निदेश ‘a command,’ &c.
- निसृ—‘out of, away from, without,’ &c.; निसृ ‘to issue out,’ निर्गमः ‘a passage out,’ निर्दोषः ‘out of i. e. free from blame,’ निःशङ्क ‘without doubt,’ &c.
- परा—‘away, back, opposed to,’ &c.; पराङ्मु ‘to reject, to despise,’ पराक्रम ‘to act bravely,’ परागत ‘gone away,’ पराङ्मु ‘turn back,’ पराजय ‘what is opposed to victory; defeat,’ &c.
- परि—‘all round, about,’ &c.; परिधा ‘to place all round i. e. to put on or wear,’ परिधिः ‘a wall &c. that surrounds,’ परिणामः ‘ripening, maturity,’ परिगणना ‘counting all round, i. e. a complete enumeration,’ &c.
- प्रति—‘towards, back, in return, in opposition to,’ &c.; प्रतिगम् ‘to go towards,’ प्रतिभाषण ‘a speech in return, an answer,’ प्रति-ती-कारः ‘an act in opposition to i. e. a remedy’ &c.

वि—'apart, separate from, reverse to,' &c.; विचल् 'to move apart,' विभुज् 'to be separated,' विन्ती opp. of क्री 'to sell,' 'to buy' &c.; sometimes this has an intensive force.

सम्—'together with, excellent, full,' &c. संगम्, 'to be united,' संस्कारः 'perfection,' संस्कृति 'refinement,' संहारः 'destruction, contraction,' &c.

सु—'well, thoroughly,' &c. (in this sense it is opposed to दुस्); सुकृतं 'done well,' सुशासित 'thoroughly trained, well governed,' &c. It is also used in the sense of 'very, excessively; सुमहद् 'very great.'

§ 367. Two or more of these prepositions may also be combined and prefixed; e. g. अभिनिविष्ट 'to enter into with resolution,' समुपागम् 'to come in close contact with,' &c.

§ 368. When used in a compound the verb may be omitted after the prepositions अति, अधि, अनु, अप, अव, अभि, उप, परि and प्रति; अतिक्रान्तो मालां अतिमालः &c. Vide § 232.

§ 369. There are several other words, also styled *Gati* by Sanskrit grammarians, used prepositionally. These are prefixed to certain roots only. We give the more important of them below.

(a) अचल* 'towards' is prefixed to वद् and to roots implying motion; अचलगम्य-गम्य 'going near,' अचलपेतद् 'flying towards,' अचलोद्य 'having spoken to.'

(b) (1) अन्वाजे 'giving strength to the weak,' अलं in the sense of 'decorating,' ऊरी, उररी, ऊररी all implying 'assent, acceptance or promise,' स्वात् and similar imitative sounds, असत् and सत् in the sense of 'dishonouring or honouring,' प्राध्वं denoting 'fastening,' &c. are prefixed to कृ; अन्वाजेकरणम्, ऊरी-करणम्, असत्कारः, सत्कृत्य, स्वात्कृत्य, प्राध्वंकरणम्, &c.

(2) नमः, प्रादुः, मिथ्या, वशे, साक्षात् and some other words may be optionally prefixed to कृ or remain separate; नमस्कारः, वशेकृ or वशे कृ 'to bring under subjection,' साक्षात् कृ or साक्षात्कृ 'to make manifest,' &c.

(c) अन्तर is prefixed to roots meaning 'to go,' धा, भू, and similar roots; अन्तरित्य 'having disappeared,' अन्तर्धानं 'disappearance,' अन्तर्भूत, &c.

(d) अस्तम् is prefixed to roots implying motion; अस्तमयः 'setting,' अस्तंगत 'set,' अस्तनी 'to cause to set, to lead to destruction,' &c.

(e) आविः, and प्रादुः are prefixed to कृ, अस् and भू and तिस् to भू, घा and similar roots, and optionally to कृ, आविष्करणं, आविर्भवनं 'manifestation,' प्रादुर-आविर्भूत 'manifested,' &c.; तिरोभूय 'vanishing out of sight,' तरोधानं 'disappearance,' &c.

(f) सूरः is prefixed to कृ, भू, गम् &c.; पुरस्कृत 'placed before, headed by,' पुरोगत 'gone in the front,' &c.

§ 370. Several nouns, substantive and adjective, may be prefixed to the roots कृ, भू, and अस् to form what are called in Sanskrit 'chvi-derivatives' (vide chap. IX. See. III.) कृष्णकरणम् = कृष्णीकरणम्; घन = घृत = घनीघृतः. Such nouns are also termed 'Gati.'

§ 371. Like prepositions may be further used the words to which the Taddhita affix सात् is affixed, अग्निसात् 'to consign to flames,' भस्मसात्कृतः 'reduced to ashes,' राज-साद्भूता 'made over to the king.' &c. (vide p. 216.)

II. Adverbs.

§ 372. Adverbs are either primitive or derived from nouns, pronouns or numerals. As adverbs may also be further used the

Acc. sing. *neu.* of nouns and adjectives; and sometimes the sing. of other cases also; सत्यम् 'truthfully,' सुदु 'softly,' सुखम् 'happily,' लघु 'quickly,' निर्भरम्, अवश्यम्, अत्यन्तम्, बलवत् 'strongly,' भूयः, 'again' &c.; दुःखेन, 'painfully,' सुखेन, धर्मेण 'virtuously, justly,' दक्षिणेन, उत्तरेण, अक्षेणेण, चिरेण 'after a long time,' क्षणेन &c.; चिराय, चिररात्राय 'for a long time,' अर्थाय 'for the sake of,' बलात् 'forcibly,' हर्षात्, शोकात्, दूरात्, तस्मात्, कस्मात् &c.; चिरात् 'for a long time,' दूरात्, उत्तरात् &c.; स्थाने 'properly,' दूरे, प्रभाते, प्राह्णे, अग्रे, एकपदे 'at once,' सपदि, कृते, समीपे, अभ्यासे 'near,' &c.

N. B. Adverbs formed from pronouns and numerals are given in their proper places; while those formed from nouns are given in Chapter IX.

§ 373. In the following list are alphabetically arranged almost all the words used adverbially in Sanskrit.—

अकस्मात्	Suddenly, all at once.	अतीव	Exceedingly; rising superior to, with the Acc.
अपतस्	In front of, before.	अतीवान्याद् भविष्याद्	M. B.
अग्रे	In front of, before, ahead, at first.	अत्र	Here
अचिरम्	} Not long since, recently, quickly.	अथ	Then, afterwards.
अचिरात्		अथ हिम्	Yes.
अचिरेण		अद्या	Truly, certainly, indeed.
अचिराय		अद्य	To-day, this day.
अजस्रम्	Ever, constantly.	अयत्ने	Now, now-a-days.
अज्ञानतस्	Through ignorance.	अध	} Below, down.
अञ्जसा	Rightly, correctly, properly.	अधस्	
		अधस्तात्	
अन्तर्	In, into.	अपरम्	Again, moreover.
अतः	From this, on this account &c.	अपरेद्युः	On the following day
		अधुना	Now, at this time.

अनिशम् Incessantly, ceaselessly.

अन्तर } Except, without,
अन्तरा } inside.
अन्तरेण }
अन्तरे } Between, amidst.

अन्यच्च } Again, moreover, be-
अन्यत् } sides.

अन्यत्र Elsewhere, in another place.

अन्यथा Otherwise, in a different manner.

अभिः Near, close by, in the proximity of.

अभीष्टम् Frequently, repeatedly.

अम् Quickly, little.

अमा Together with, in company with.

अमुत्र There, in the next world, above.

अरम् Quickly.

अर्वाक् Before.

अलम् Enough, sufficient for.
It is a prefix also.

अबम् without, on the outside.

असकृत् Repeatedly, often and often.

असंप्रति } Improperly, unfitly.
असंप्रतम् }

अह्नाय Instantly, speedily.

आतुषक् } Uninterruptedly, one
आतुषद् } after another.

आरात् Near, in the vicinity of, at a distance.

आर्यद्वलम् Forcibly [Pān. I. 1. 47].

आविस् Openly, before the eyes.
इतस् Hence.

इतस्तत् Hither and thither, to and fro, here and there, &c.

इति In this manner, so.

इतरम् Again.

इतरेषुम् On another day, the other day.

इतिह Thus, indeed, quite in conformity to tradition.

इत्थम् Thus, so, in this manner.

इदानीम् Just now, at this moment.

इन्द्रा Truly.

इह Here.

ईषत् Slightly, little.

उच्चैस् Loudly.

उत्तरम् Then.

उत्तरेषुम् On the day following

उपाशु Secretly, in private.

उभयतस् From both sides.

उभयषुम् } On both days.
उभयेषुम् }

उषा Early in the morning, at dawn.

कतम् } Truly, Truthfully.
कथक् }

कृते without, except.

एकत्र together, in one place.

एकदा once, once upon a time.

एकधा in one way, singly, at the same time.

एकपदे all at once, suddenly.

एतर्हि Now, at present.

एव Just, quite.

एवम् Thus, so.

मोक्ष So be it.

अचित् }
कथन } I trust, hope, &c.

कथम् How, in what way.

कथञ्चन } With great difficulty,

कथञ्चित् } With great effort.

कथन्नाम How indeed, how possibly.

कदा When, at what time.

कदाचित् One time, once upon a time.

न कदाचित् Never.

कम् used as an enclitic.

कहिं When, at what time?

कहिंचित् At any time.

किञ्चिद् What a pity.

किञ्च Moreover, further, again.

किञ्चन } To a certain degree,

किञ्चित् } little, somewhat.

किन्तु But, yet, nevertheless, however.

किन्तु What indeed, whether.

किम् who, what, which?

किमुत How much more?

किमुद् What, how?

किंवा Or.

किंस्वित् Whether, how.

किल Verily, indeed, assuredly.

किं What then, how much more, &c.

कुतस् Whence, from where?

कुत्र Where, in which place?

कुत्रचित् Somewhere, anywhere.

कुबित् Much.

कुपत् In the best manner.

रूपत् In a good manner.

कृतम् Enough, no more of.

केवलम् only, merely, simply.

क Whither, where?

कचित् In some place.

न कचित् Nowhere.

सलु Certainly, surely, indeed.

चिरम् A long time. The singular of any of the oblique cases of this word may be used adverbially in the sense of 'long,' 'for a long time,' as चिरेण, चिराय, &c.

चिररात्राय For a period of many nights, long.

जातु Perhaps, sometimes.

जोषम् Silently.

ज्योक् Soon.

झटिति } Quickly, at once.
झगिति }

तद् Therefore.

ततश्च Therefore, consequently.

तत्र Then, in that case, &c.

तदा Then, at that time, in that case.

तदानाम् Then, at that time.

तथा So, in that manner, as surely as.

तथाहि As for instance, to be more plain, &c.

तस्मात् From that, therefore.

तर्हि Then, at that time.

तावत् In the first place, &c.

तिरश्च } Crookedly, across, in-
तिर्यक् } directly, badly.

तूष्णीम् } Silently, without
तूष्णीकम् } speaking or noise.

तेन By that, on that account.

दिवा By day.

दिष्ट्वा Fortunately, luckily.

दुष्ट } Ill, wickedly.
दुस्समम् }

दूरम् To a distance, deeply, highly.

दोषा At night.

द्राक् } Quickly, forthwith,
द्राङ् } immediately.

ध्रुवम् Certainly.

नकिम् }
नकिर् } Not so.

नक्तम् By night.

न Nor.

नवरम् But.

नह }
नहि } Not so, not at all.

नगना In various ways, distinctly, separately.

नाम By name; indeed, certainly, probably, perhaps.

निकषा Near, close by.

निकामम् Very much, exceedingly, to one's satisfaction, agreeably to desire.

नूनम् Certainly, assuredly, most probably.

नो Not.

परम् Then, over, out of.

परम्भः Day after to-morrow.

परितः Around, on all sides, all round.

परेष्वि } The other day,
परेषुः } to-morrow.

पर्याप्तम् To one's satisfaction, sufficiently; willingly.

पश्य Well, behold! see!

पश्चात् Behind, backwards, at last, afterwards.

पुनः Again.

पुनः पुनः Again and again, repeatedly.

पुरतस् }
पुरः } Before, in front.
पुरस्ताद }

पुरा In former times, of yore, at first.

पश्चतः In or to the east, before, in front of &c.

पूर्वयुः On the former day, yesterday.

पृथक् Severally, apart from.

प्रकामम् / Exceedingly,

प्रकामतः } at will, with pleasure.

प्रणे In the morning.

प्रताम् Extensively.

प्रताम् }
प्रशाम् } Being exhausted.

प्रतिदिनम् Every day.

प्रत्युत On the contrary, on the other hand, rather, &c.

प्रवाहिका }
प्रवाहकम् } On high, at the same time.

प्रसह्य Forcibly, violently, exceedingly, much.

प्राक् Before, at first, in or to the east.

प्रातर In the morning.

प्राध्वम् Crookedly, in an opposite manner favourably.

प्रायः Mostly.

प्राह्णे In the noon.

प्रेत्य After death.

बलवत् }
बलात् } Forcibly, powerfully, excessively.

बहिः Out, beside, except.

भाजक् Quickly.

भूयः Exceedingly, again and again.

भृशम् Greatly, exceedingly, repeatedly.

मंशु Quickly, immediately.

मनाक् A little, slightly, slowly, tardily.

माकिम् }
माकिर } except.

माचिरम् Without delay, immediately.

मिथः }
मिथो } To each other, secretly.

मिथ्या Wrongly, incorrectly, to no purpose, in vain.

मुधा To no purpose, in vain, unprofitably, wrongly.

मुहुः Often, again and again.

मृषा Falsely, lyingly, in vain.

यद् Since.

यतः Since, for which reason, wherefore.

यत्र Where, in which place.

यथा As, namely.

यथाकथा Somehow.

यथाक्रमम् In due order.

यथातया In the manner mentioned, just as required.

यदा When.

*यावत् As much as, as long as.

युक् Badly.

युगपत् at once, simultaneously.

युत् Badly.

वत् Like.

वाच Only.

विना Except.

विषु Exceedingly.

विहायसा High up in the sky.

वृथा In vain.

वे Verily, to be sure.

शनेः Gently.

शश्वत् Always.

शुकम् Quickly.

सकृत् Once.

संक्षु Hurriedly, quickly.

सञ्चु Along with.

सत् Well.

सततम् Always.

सदा Always.

सद्यः At once.

सनत्

सना

सनात्

सनुत्

सपदि

समन्ततः

समम्

समया

समीपम्

समीपे

समीचीनम्

समुपजोषम्

सम्प्रति

सम्मुखम्

सम्यक्

सर्वतः

सर्वत्र

सर्वदा

सह

सहसा

सहितम्

साकम्

साक्षात्

सावि

सार्धम्

सामि

Perpetually, always.

Stealthily, under cover.

At once, the very moment.

All round.

Equally.

Near.

Near, in one's presence.

Near, in one's presence.

Well, properly.

joyfully, gladly.

Now.

Face to face, in front.

Well, in a good manner.

On all sides, perfectly.

Everywhere.

Always.

Together with, along with.

All at once, suddenly.

Together with, along with.

With.

In the presence of, in person, in a bodily form.

crookedly, in a sidelong manner.

With.

Half.

* When *पुरा* and *यावत्* are prefixed to a personal form of the Present Tense, it has the sense of the Future Tense.

साम्प्रतम् Now, at present, fitly,
properly.

सायम् In the evening.

सुकम् Very much.

सुधा In vain, to no purpose.

सुदु Well, in a good manner.

स्वयम् Oneself, spontaneously.

हि Because, indeed, surely.

हिरुक् Without, except.

हेतोः } On account of, because of,
हेतौ }

ह्यस् Yesterday.

III. PARTICLES.

§ 374. The particles are either used as expletives or intensives; some of these are किल, खलु, च, तु, व, वै, हि, &c.

§ 375. The following particles are used with certain words:—

अद्—अद्भुतं 'a wonder'.

का—कापुरुषः 'a bad man,' कीष्णं 'luke-warm,' काजलं 'a little water'.

कु—कुकृत्यं 'a bad deed'.

चन }
चित् } किञ्चित्, कश्चित्, कश्चन, किञ्चन &c.

न—is generally changed to अ or अन् when prefixed to words beginning with a consonant or a vowel respectively. This particle has six different senses* (1) सादृश्य 'likeness' or 'resemblance'; as अब्राह्मणः 'one not a Brāhmana, but resembling a Brāhmana' (wearing the sacred thread, &c.) i. e. 'a Kshatriya or a Vaiśya' (2) अभाव 'absence or negation'; अज्ञानं 'the absence of knowledge'; (3) अन्यत्व 'difference from'; as अयं अपटः 'this is something different from a cloth' i. e. 'a jar' or so; (4) अल्पता 'little

* These are given in the following couplet:—

तत्सादृश्यमभावश्च तदन्यत्त्वं तदल्पता ।

अप्राशस्त्यं विरोधश्च नञर्थः षट् प्रकीर्तिताः ॥

ness' or 'smallness', as अनुदरा कन्या 'a girl having a slender waist'; (5) अप्राशस्त्य 'badness, unfitness', &c.; अकार्य 'something unfit to be done', अकालः 'an improper time, not a favourable opportunity,' and lastly (6) विरोध or 'opposition'; अनीतिः 'non-morality'; immorality असुरः 'opposed to a god' i. e. 'a demon'.

स्म—is generally used as an expletive. Used with a form of the present tense of a verb, it gives in the sense of the past tense; as भवति स्म i. e. अभवत्. When used with the particle मा it has an intensive force; as मा स्म शोके मनः कृथाः &c.

विद्—is added to किं and other indeclinables and asks a question or implies a doubt; किंस्विद्, अहोस्विद्, &c.

स्वी—is used with कृ and its derivatives like a preposition in the sense of 'acceptance'; स्वीकारः, स्वीकृतम्, &c.

IV. CONJUNCTIONS.

§ 376. The following are the principal conjunctions in Sanskrit:—

(a) Copulative अथ, अथो, उत, च, किंच, &c.

(b) Disjunctive वा, वा...वा, &c.

(c) Adversative अथवा, तु, किंतु, किंवा, &c.

(d) Conditional चेद्, यदि, यदापि, नेद्, नोचेद्, वेद् (used in sacrificial ceremonies), &c.

(e) Causal हि, तद्, तेन, &c.

(f) Interrogative आहो अहोस्विद्, उत, उताहो, किं, किन्तु, किमुत, किंस्विद्, ननु, नवा, तु, &c.

(g) Affirmatives and negatives अह्, अथ किम्, आम्, अन्दा &c.

(h) Conjunctions of time यावत्-तावत्, यदा, तदा &c.

(i) अथ and इति are used to mark the beginning and the close of a work respectively.

V. INTERJECTIONS.

§ 377. "The interjection is not properly a part of speech, as it does not enter into the construction of sentences. It is sudden exclamation prompted by some strong feeling or emotion. There are various utterances suited to the different emotions of the mind":—*Prof. Bain*.

(a) These are—आ, इ, उ, ए, ऐ, ओ, अह, अहह, अहो, वत, ह, हा, हाहा, &c. expressive of wonder, grief or regret, &c.

(b) किम्, चिक् &c. expressive of contempt.

(c) हा, वत, &c. expressing sorrow, dejection, &c.

(d) हा, हाहा, हन्त showing grief.

(e) आ, हम्, हुम्, &c. expressive of anger, contempt, &c.

(f) हन्त. &c. expressing joy.

(g) There are some interjections used to call attention. Of these.

(1) some show respect; such as अङ्ग, अये, अहो, अहो, वत, उ, ए, ओ, प्याट्, भोः, हंहो, हे, है, हो, &c.

(2) and others, disrespect or contempt; as अङ्ग, अरे, अवे, रे, रेरे, अरेरे &c.

(3) The exclamations औषट्, वौषट् and वषट् are used when offering oblations to gods or manes; and

(4) स्वाहा and स्वधा when offering oblations to gods and manes respectively.

Chapter XII.

CONJUGATION OF VERBS.

§ 378. There are in Sanskrit—

(a) Two kinds of verbs, Primitive and Derivative.

(b) Six Tenses (कालः) and four Moods (अर्थाः) which are as follow:—

TENSES	TECHNICAL NAME	MOODS	TECHNICAL NAME.
वर्तमानः or Present	लट्	आज्ञा or Imperative	लोट्
भूतः or Aorist	लुङ्	विधि or Potential	विधिलिङ्
अनद्यतनभूतः or Imperfect	लङ्	आशीः or Benedictive	आशीलिङ्
परोक्षभूतः or Perfect	लिट्	संकेत or Conditional	लृट्
अनद्यतन- भविष्यन्	} or 1 st Future लृट्		
भविष्यन् or 2 nd Future			लृट्

लेट् or the Subjunctive is used only in the Veda and is therefore termed 'The Vedic Subjunctive.'

Note:—The ten tenses and moods are technically called the ten *Lakaras* in Sanskrit grammars.

(c) Three Voices (प्रयोगः), the Active Voice (कर्तरीप्र०) as रामः सत्यं भाषते, the Passive Voice (कर्मणीप्र०), as हरिणा कलं मक्ष्यते, and the Impersonal Construction (भावेप्र०) रामेण गम्यते.

* These technical names are given in the following *Kārikā*.

लट् वर्तमाने लेट् वेदे भूते लुङ्लङ्लिटस्तथा ।

विध्याशिषोस्तु लिङ्लोटौ लृट् लृट् लृङ् च भविष्यति ॥

This terminology of Pāṇini, it will be seen, is artificial. Other grammarians use different names. The ten *Lakaras* of Pāṇini are according to their nomenclature, as follow.—भवति (वृत्तिः), अद्यतनी, ह्यस्तनी, परोक्षा, श्वस्तनी, भविष्यन्ती, पञ्चमी, सप्तमी, क्रियातिपत्ति and आशीः—

'Apte's Guide'.

(d) Two sets of personal terminations, the one called ' Parasmaipada,' the other ' Atmanepada.' Some roots take exclusively the Par. terminations and some the Âtm. ones; while there are others which take either. Several roots again, though Parasmaipadi, become Atmanepadi and *vice versa*, when preceded by certain prepositions or in particular senses. These will be considered in a separate chapter.

§ 379. Primitive verbs or roots are those which originally exist in the language, while derivative verbs are those which may be derived from a parent stock—a root or a noun.

§ 380. Every verb, in Sanskrit, whether primitive or derivative, may be conjugated in the ten tenses and moods given above.

(a) Transitive verbs are conjugated in the Active and Passive voices and intransitive verbs in the active and the Impersonal form.

§ 381. In each tense and mood there are three numbers, singular, dual and plural, with three persons in each.

§ 382. In four of the tenses and moods given above, *viz.* the Present, the Imperfect, the Imperative and the Potential, the verbs undergo peculiar modifications (विकरण) and these are therefore called Conjugational (सार्वधातुक)* or special tenses and moods; and

* Strictly the term Sârvadhâtuka (belonging to the form of the verbal base) is given by Pâṇini to the terminations of all the tenses and moods; except those of the Perfect and the Benedictive, and to the affixes distinguished by an indicatory ś (शिच्) i. e. the various conjugational signs of the 9 classes (except that of the eighth), and the terminations of the Present Participle Para. and Âtm. All other verbal affixes i. e. the conjugational signs of the 8th and 10th classes, the affixes added to form the causal base and a few denominatives, the affixes स्, ता, स, and य added to the bases of the two futures, the Desiderative and the Aor., and the Passive and the Frequentative respectively, and those forming the Past Participle (Act. and Pass.), the infinitive and the verbal indeclinables, and some others are called Ârdbadhâtuka, the remaining Non-Conju-

gational (आर्धधातुक) or general. In the former the characteristic marks and terminations of each are mostly added to a special base formed from the roots in various ways, while in the latter they are combined with the roots itself.

(a) The base (अङ्ग) of a root is that form which it assumes before the personal terminations.

§ 383. When a root is capable of taking either pada, the Paramaipada (lit. word for another) should be used when the fruit or result of the action of the verb accrues to any other person or thing than the agent, and the Atmanepada (lit. word for self), when it refers to the agent. Thus ददति: यजति will mean 'Devadatta sacrifices for another (his Yajamāna);' while ददति: यजते will mean 'Devadatta sacrifices for himself.'

SECTION I.

ACTIVE VOICE.

I. CONJUGATIONAL

or

SPECIAL TENSES AND MOODS.

PRESENT, IMPERFECT, IMPERATIVE and POTENTIAL.

§ 384. With reference to the various moods the verbs are divided into ten conjugational classes by Sanskrit grammarians, each class being denominated after the root which begins it viz. (1) अवादि (2) अदादि, (3) जुहोत्यादि, (4) दिषादि, (5) स्वादि, (6) तुवादि, (7) रुधादि, (8) तनादि (9) क्र्यादि and (10) चुरादि.

§ 385. The roots contained in the first nine classes and a few of the tenth are primitive roots, while almost all roots of the tenth class, the Causals, Desideratives, Frequentatives, Denominatives, and the roots लृप्, धृप्, विच्छ्, पञ्, पन्, कृत्, and कृन्, are comprised under the head of Derivative roots.

§ 386. These ten classes may again be conveniently divided into two groups, the first comprising the 1st, 4th, 6th and 10th classes, and the second the remaining. In the first the base ends in अ and remains unchanged throughout; while in the second it does not end in अ and is changeable.

I. GROUP 1.

ROOTS WITH UNCHANGEABLE BASES

(1st, 4th, 6th and 10th classes).

§ 387. Terminations:—

Present

लट वर्तमान

Par			Âtm		
S.	D.	P.	S.	D.	P.
1. मि	वस्	मस्	इ	वहे	महे
2. सि	यस्	य	से	इधे	ध्वे
3. ति	तस्	अन्ति	ते	इते	अन्ते

Imperfect.

लङ् अतद्वर्तमान

Par			Âtm		
S.	D.	P.	S.	D.	P.
1. अम्	व	म	इ	वहि	महि
2. स्	तम्	त	थास्	इधाम्	ध्वम्
3. त्	ताम्	अन्	त	इताम्	अन्त

Imperative.

लोट

Par			Âtm		
S.	D.	P.	S.	D.	P.
1. आनि	आव	आम	ऐ	आवहे	आमहे
2. —*	तम्	त	स्व	इधाम्	ध्वम्
3. तु*	ताम्	अन्तु	ताम्	इताम्	अन्ताम्

* तात् is optionally added in the 2nd and 3rd person singulars when the Imperative has a Benedictive sense.

Potential.

	Par.			Âtm.		
	S.	D.	P.	S.	D.	P.
1.	ईयम्	ईव	ईम	ईय	ईवहि	ईमहि
2.	ईः	ईतम्	ईत	ईयाः	ईयागाम्	ईष्यम्
3.	ईत्	ईताम्	ईयुः	ईत	ईयाताम्	ईन्

Notes:—Terminations beginning with vowels may be called Vowel terminations; those beginning with consonants, consonantal terminations.

Formation of the base of the roots of the first group:—

§ 388. अ (श्प्) is added on to the roots of the First or ष्वादि class* before the terminations. Before this अ the penultimate short and the final vowel of a root take their Guṇa substitute; e. g.

बुध् + ति = बुध् + अ + ति = बोध् + अ + ति = बोधति; जि + अ + ति = जे + अ + ति = जयति, &c.

§ 389. य (इयन्) is added on to the final of a root of the Fourth or दिवादि class before the terminations; the radical vowel remains unchanged; e. g. कृप् + ति = कृप् + य + ति = कृप्यति.

§ 390. अ is added on to the roots of the sixth or तुदादि class before which the penultimate vowel remains unchanged, and the final इ, उ, short or long, क् and क्क् are changed to इय्, उय्, रिक्

* कर्त्तरि शप्। दिवादिभ्यः इयन्। तुदादिभ्यः इयः। Pān. III. 1. 68, 69, 77. Of about 2200 roots occurring in the Sanskrit language nearly half (about 1076) belong to the first class.

† Vide § 24.

and इर् respectively; *e. g.* क्षिप् + ति = क्षिप् + अ + ति = क्षिपति; धु + ति = धुव् + अ + ति = धुवति; रि + अ + ति = रिपति; हृ + अ + ते = ह्रियते; गृ + अ + ति = गिर् + अ + ति = गिरति, &c.

§ 391. Roots of the tenth or चुरादि class* add अय before the personal terminations. Before अय (1) the penultimate short vowel (except अ) takes the Guṇa substitute; and the final vowel and the penultimate अ not prosodically long, take their Vṛiddhi substitute; *e. g.* चुर + ति = चुर + अय + ति = चोर + अय + ति = चोरयति; हृ + अय + ति = भौ + अय + ति = भाव् + अय + ति = भावयति; तद् + अय + ति = ताद् + अय + ति = ताडयति; but दण्ड् + अय + ति = दण्डयति, &c.

§ 392. (a)† The preceding अ is lengthened before a conjugational termination beginning with a semivowel, a nasal or ह् or भ्; *e. g.* नयामि &c.

(b) The final अ is dropped before terminations beginning with अ; नय + अन्ति = नयन्ति, &c.

1st class.

नी P. A. 'to carry.'

Present. लृ

	Par.		Atm.	
1.	नयामि	नयावः	नयामः	नये नयावहे नयामहे
2.	नयसि	नयथः	नयथ	नयसे नयेथे नयध्वे
3.	नयति	नयतः	नयन्ति	नयते नयेते नयन्ते

*This class contains a few primitive verbs, almost all the roots belonging to it being derivative; besides, all Causals and some Nominal verbs may be regarded as belonging to this class.

† अतो दीर्घो भवि । Pān. VII. 3. 101.

Imperfect.~~लभे~~ लभे.

§ 393. The augment अ is prefixed to roots in this tense. This अ is replaced by आ in the case of roots beginning with a vowel*; this आ forms Vriddhi with an initial vowel; e. g. अ + इप् + त् = आ + इप् + अ + त् = ऐखत्; similarly ईश्-ऐक्षत्; उक्-ओक्षत्; ऊह्-ओहत्; ऋच्छ्-आच्छत् &c.

(a) When a preposition (उपसर्ग) is prefixed to a root, the augment अ or आ comes between the prep. and the roots; e. g. ह् with प्र, प्राहरत्.

बुध् P. ' to know. '

इक्ष् Â. ' to see. '

1. अबोधम्	अबोधाव	अबोधाम	ऐक्षे	ऐक्षावहि	ऐक्षामहि
2. अबोधः	अबोधतम्	अबोधत	ऐक्षथाः	ऐक्षेथाम्	ऐक्षध्वम्
3. अबोधत्	अबोधताम्	अबोधन्	ऐक्षत	ऐक्षेताम्	ऐक्षन्त

नी.

1. अनयम्	अनयाव	अनयाम	अनये	अनयावहि	अनयामहि
2. अनयः	अनयतम्	अनयत	अनयथाः	अनयेथाम्	अनयध्वम्
3. अनयत्	अनयताम्	अनयन्	अनयत	अनयेताम्	अनयन्त

Imperative.

लभे

भू P. ' to be. '

लभ् Â. ' to get. '

1. भवानि	भवाव	भवाम	लभे	लभावहि	लभामहि
2. भव or भवतात् }	भवतम्	भवत	लभस्व	लभेथाम्	लभध्वम्
3. भवतु or भवतात् }	भवताम्	भवन्तु	लभताम्	लभेताम्	लभन्ताम्

*आडजादीनाम् । Pân. VI. 4. 102.

Potential. लिखिलिङ्.

स्मृ P. 'to remember.'

मुद् A 'to rejoice.'

1. स्मरेयम्	स्मरेव	स्मरेम	मोदेय	मोदेवहि	मोदेमहि
2. स्मरे:	स्मरेतम्	स्मरेत	मोदेथा:	मोदेयाथाम्	मोदेध्वम
3. स्मरेत्	स्मरेताम्	स्मरेयुः	मोदेत	मोदेयाताम्	मोदेरन

4th Class.

तुप् P. 'to be pleased.'

युध् A 'to fight'

Present.

1. तुष्यामि	तुष्यावः	तुष्यामः	युध्ये	युध्यावहे	युध्यामहे
2. तुष्यासि	तुष्यथः	तुष्यथ	युध्येसे	युध्येथे	युध्यध्वे
3. तुष्यति	तुष्यतः	तुष्यान्त	युध्यते	युध्येते	युध्यन्ते

Imperfect.

1. अतुष्याम्	अतुष्याव	अतुष्याम	अयुध्य	अयुध्यावहि	अयुध्यामहि
2. अतुष्यः	अतुष्यतम्	अतुष्यत	अयुध्यथाः	अयुध्येथाम्	अयुध्यध्वम
3. अतुष्यत्	अतुष्यताम्	अतुष्यन्	अयुध्यत	अयुध्येताम्	अयुध्यन्त

Imperative.

1. तुष्याणि	तुष्याव	तुष्याम	युध्ये	युध्यावहे	युध्यामहे
2. तुष्य*	तुष्यतम्	तुष्यत	युध्यस्व	युध्येथाम्	युध्यध्वम्
3. तुष्यतु*	तुष्यन्ताम्	तुष्यन्तु	युध्यताम्	युध्येताम्	युध्यन्ताम्

* Hereafter the optional form in तात् will not be given as the student can easily form them by adding त् to the base if he has to express the sense of the Benedictive.

Potential.

1. तुष्येयम्	तुष्येव	तुष्येम	। तुष्येय	तुष्येवहि	तुष्येमहि
2. तुष्ये:	तुष्येतम्	तुष्येत	तुष्येयाः	तुष्येयाथाम्	तुष्येष्वम्
3. तुष्येत्	तुष्येताम्	तुष्येयुः	तुष्येत	तुष्येयाताम्	तुष्येरन्

6th Class.

क्षिप् P. Â. 'to throw.'

P.

Present.

A.

1. क्षिपामि	क्षिपावः	क्षिपामः	क्षिपे	क्षिपावहे	क्षिपामहे
2. क्षिपसि	क्षिपथः	क्षिपथ	क्षिपसे	क्षिपेथे	क्षिपथ्वे
3. क्षिपति	क्षिपतः	क्षिपन्ति	क्षिपते	क्षिपेते	क्षिपन्ते

Imperfect.

1. अक्षिपम्	अक्षिपाव	अक्षिपाम	अक्षिपे	अक्षिपावहि	अक्षिपामहि
2. अक्षिपः	अक्षिपतम्	अक्षिपत	अक्षिपथाः	अक्षिपेथाम्	अक्षिपथ्वम्
3. अक्षिपत्	अक्षिपताम्	अक्षिपन्	अक्षिपत	अक्षिपेताम्	अक्षिपन्त

Imperative.

1. क्षिपाणि*	क्षिपाव	क्षिपाम	क्षिपे	क्षिपावहे	क्षिपामहे
2. क्षिप	क्षिपतम्	क्षिपत	क्षिपस्व	क्षिपेथाम्	क्षिपथ्वम्
3. क्षिपतु	क्षिपताम्	क्षिपन्तु	क्षिपताम्	क्षिपेताम्	क्षिपन्ताम्

Potential.

1. क्षिपेयम्	क्षिपेव	क्षिपेम	क्षिपेय	क्षिपेवहि	क्षिपेमहि
2. क्षिपे:	क्षिपेतम्	क्षिपेत	क्षिपेयाः	क्षिपेयाथाम्	क्षिपेष्वम्
3. क्षिपेत्	क्षिपेताम्	क्षिपेयुः	क्षिपेत	क्षिपेयाताम्	क्षिपेरन्

* For the change of न् to न् see § 41.

10th Class.

चुर P. A. ; to steal. '

P.

Present.

A.

1. चोरयामि	चोरयावः	चोरयामः	चोरये	चोरयावहे	चोरयामहे
2. चोरयसि	चोरयथः	चोरयथ	चोरयसे	चोरयेथे	चोरयध्वे
3. चोरयति	चोरयतः	चोरयन्ति	चोरयते	चोरयेते	चोरयन्ते

Imperfect.

Par.

1. अचोरयम्	अचोरयाव	अचोरयाम
2. अचोरयः	अचोरयतम्	अचोरयत
3. अचोरयत	अचोरयताम्	अचोरयन्

Atm.

1. अचोरये	अचोरयावहि	अचोरयामहि
2. अचोरयथाः	अचोरयेथाम्	अचोरयध्वम्
3. अचोरयत	अचोरयेताम्	अचोरयन्त

P.

Imperative.

A.

1. चोरयाणि	चोरयाव	चोरयाम	चोरये	चोरयावहे	चोरयामहे
2. चोरय	चोरयतम्	चोरयत	चोरयस्व	चोरयेथाम्	चोरयध्वम्
3. चोरयतु	चोरयताम्	चोरयन्तु	चोरयताम्	चोरयेताम्	चोरयन्ताम्

Potential.

1. चोरयेयम्	चोरयेव	चोरयेम	चोरयेय	चोरयेवहि	चोरयेमहि
2. चोरयेः	चोरयेतम्	चोरयेत	चोरयेथाः	चोरयेयाथाम्	चोरयेध्वम्
3. चोरयेत्	चोरयेताम्	चोरयेयुः	चोरयेत	चोरयेयाताम्	चोरयेरन्

The forms of other roots should be similarly made up.

§ 394. * The कृ (long) of a root, penultimate or final, when it does not take Guṇa or Vṛddhi, is changed to इ, and to उ if a labial or व precedes; and the इ or उ is lengthened when इ or उ is followed by a consonant; e. g. ज 4. P. 'to become old,' जीर्यति, अजीर्यत्, &c.; कृ 6. P. किरति, अकिरत्, &c.; here कि does not become long as किर is followed by अ; कृत् 10. P. A. कीर्तयति-ते, अकीर्तयत्-त, &c.

§ 395. The penultimate इ, उ, क or ल of a root, followed by र or व is lengthened when a consonant follows; † e. g. उर्द 1. A. to measure, to play, ऊर्दते; similarly कूर्द, खूर्द, छूर्द all A. and meaning to play, हूर्द, to act dishonestly, to be crooked, मूर्द to faint; स्फूर्द to spread, to forget; रुर्द to thunder, to shine; उर्व, तुर्व, धुर्व, दुर्व, धुर्व all meaning to kill, छुर्व to try, मूर्द, &c., all Parasma. and belonging to the 1st class, lengthen their penultimate vowel; दिव् 4. P. दीव्यति; similarly सिव् has सीव्यति, छिव्, वीव्यति, &c.

ROOTS OF THE 1ST, 4TH, 6TH, AND 10TH CLASSES
WHICH FORM THEIR BASES IRREGULARLY.

1st class (भ्वाद्यः).

रुप् 'to protect,' गोपायति †

रुप् 'to heat,' धूपायति.

विच्छ् 'to go,' विच्छायाति.

पण् 'to praise,' पणायति; but पणते when it means 'to barter or transact business to bet.'

* कृत इत्यातोः । उरण् रपरः । Pān. VII. I. 100, I. 1. 51. हालि च Pān. VII. 2. 77.

† 'हालि च' । रेफान्तस्य धातोरुपधाया इको दीर्घः स्यात् हालि । Sid. Kan.

‡ गुप्धुपविच्छिपणिपनिभ्य आयः । Pān. III. 28. These roots insert आय before अ. The vowel of गुप् takes Guṇa substitute before this आय.

गुह* U. 'to conceal, to keep secret,' गुहाति-ते.

कम् Â. 'to wish,' कामयते.

डिक् † P. 'to spit,' डीवति

चम् with आ 'to sip,' आचामति.

भ्राश ‡ and भ्लाश A. 'to shine;'

भाशते, भाश्यते, भ्लाशते, भ्लाश्यते

भम् P. 'to roam,' भ्रमति, भ्रम्यति,

भ्राम्यति.

कम् P. 'to walk,' क्रामति, क्राम्यति

लप् P. A. 'to desire,' लषति-ते,

लष्यति ते.

चिन् P. 'to please,' चिनोति.

कुण् P. 'to kill, to hurt,' कुणोति.

अक्ष ॥ I. 'to pervade,' अक्षति
अक्षणीति.

तक्ष P. 'to pare,' तक्षति, तक्षणीति.

क्षत् 'to reproach,' 'to pity,'

क्षतीयते.

गम् ¶ P. 'to go,' गच्छति.

यम् P. 'to restrain,' यच्छति.

पा § P. 'to drink,' पिबति.

घ्रा P. 'to smell,' जिघ्रति.

ध्मा P. 'to blow,' धमति.

स्था P. 'to stand,' तिष्ठति.

ज्ञा P. 'to think,' मनति.

दा P. 'to give,' पच्छति.

दृश् P. 'to see,' पदयति.

क्ष P. 'to go,' कच्छति

* ऊदुपधाया गोहः । Pân. VI. 4. 89. The penultimate उ of गुह् is lengthened in the Special Tenses and before a strong termination beginning with a vowel.

† डिवृक्कुचमां शिति । Pân. VII. 3. 75. आङि चम इति वक्तव्यम् Vart. These roots lengthen their vowel in the Special Tenses.

‡ वा भ्राशभ्लाशभ्रमुक्कुमुक्कुमुक्कुसिद्धिलपः । Pân. III. 1. 70. These roots take the य of the 4th class optionally in the Special Tenses.

§ चिन्विक्कुण्वोर च । अनो लोमः । Pân. III. 1. 87. VI. 4. 48. The roots चिन् and कुण् substitute अ for their इ and then add the augment उ (before which the अ is dropped). These are then conjugated like roots of the 5th class.

॥ अक्ष and तक्ष when it means to make thin, belong to the 5th class optionally.

¶ इगुगामियमां छः (छे च । see § 44.) Pân. VII. 3. 77.

§ पाघ्राध्मास्थाघ्रादाण्डृदयर्तिसर्तिसदसदां पिबजिघ्रधमतिष्ठमनयच्छपश्यच्छधौर्शाय-तीदाः । Pân. VII. 3. 78.

रु P. 'to run,' धावति.
 श् P. (*A.) 'to perish,' क्षीयते.
 स P. to sit, to perish, &c. सीदति.
 दंश् P. to bite, दशति.
 सज् P. to adhere, सजति.
 स्वज् A. to embrace, स्वजते.

रज् P. A. to dye, रजति, रजते.
 रुज् P. to be clean, मार्जति.
 जम् A. to yawn, जम्भते.
 कृप A. to be adequate, कल्पते.
 लस् P. to blush, लज्जते.
 सरज् P. 'to be ready' सज्जति.

396. The following seven roots form their bases like the Desiderative in the senses indicated. These are:—किद् to administer medicine, to treat as a patient चिकित्सति-ते; युप् to censure, जुहुप्सते; तिज् to bear, to forgive, तिनिक्षते; बध् to abhor, to act loathsomely, बीभत्सते; दान् to make straight, दीदांसति-ते; मान् to reason, to think, मीमांसते; धान् to sharpen, क्षीक्षांसति-ते. But किद् to desire केतति; to dwell, केतयति; दान् to cut दानयति-ते. &c.

§ 397. There are a few roots which add a penultimate nasal in the Special Tenses and Moods necessarily; e. g. भिद् to cut भिन्दति, अह् 'to go' अहते, विद् to roll into a ball पिण्डते, छुद् to purify, to go छुंठति &c; and a few more which do so optionally; e. g. दृढ् to be firm दृढति-दृढति; घृच् or म्लुच् to go घ्राचयति-घृचति, म्लोचयति-म्लुचति; लुच् to pluck लोचति, लुचति all P.; रुज् A. to hum गोजते, रुजते; रुज् P. to roar गर्जति, रुंजति and others less important.

4th Class (दिवादयः).

गम् P. 'to go' गाम्यति.
 जन् A. 'to be born' जायते.

शम् † P. 'to be pacific' शाम्यति.
 तम् P. 'to desire' ताम्यति.

* शदेः शितः । Pān. I. 3. 60. शद् is Atm. in the Special Tenses.

† दंशसअस्वआं शाप । रजेश्च P. VI. 4. 25-26. These roots drop their nasal in the Special Tenses.

‡ शमामटानां दीर्घः द्यनि । Pān. VII. 3. 94. Of these भ्रम् is given under भ्वादिs.

वम् P. 'to pacify' दाम्यति.

वम् P. 'to be wearied' वाम्यति.

क्षम् P. 'to endure' क्षाम्यति.

क्लम् 'to be weary' क्लाम्यति,
क्लामति.

मम् P. 'to be intoxicated' माम्यति.

यस् P. 'to endeavour' यस्यति,
यसति; but when followed by
a preposition except सम् it
belongs to the 4th class

alone; संयस्यति; संयसति, but
प्रयस्यति only.

शी* P. 'to sharpen' श्यति.

छो P. 'to cut' छद्यति.

सो P. 'to put an end to' स्यति.

दो P. 'to cut' द्यति.

भञ्ज्-स् P. 'to fall' भ्रज्यति, भ्रस्यति.

रञ्ज् P. A. 'to colour' रज्यति-ते.

मिद् P. 'to be unctuous' मेद्यति.

व्यध् 'to strike, to pierce' विध्यति.

§ 398. The following roots belong to the 1st and the 4th classes:—आश्, भ्लाश् (भास्), काश् all meaning to shine, डी to fly, all A. भम्, कम्, त्रस् to fear, लष्, क्षीष् to spit, हृष् to be pleased, श्लिष् to embrace, रुष् to be angry or vexed, रत्तष् (1) to turn out auspiciously, (4) to succeed, all Par., सह्, 1. A. 4. P. to bear, भ-भ्र-ञ् (स्) to fall, रञ्ज् to be dyed, शप् to curse, बुध् 1. P. 4. A. to know, शुच् 1. P. to bewail, 4 P. A. to be afflicted, कम्, क्षम् 1 A., 4. P. and स्थिद् 4. P. to perspire, 1 A. to be anointed.

6th Class (तुदादयः)

इष् P. 'to wish' इच्छति.

छत् P. 'to cut' छन्ति.

छ P. with उप or प्रति, उपस्कि-
रति or प्रतिस्किरति.

स्विद् P. to suffer pain खिन्दति.

गृ P. to swallow गिरति, गिलति.

जृद् P. to cut जृह्यति, जुटति.

प्रच्छ् P. to ask पृच्छति.

भस्ज् P. A. to fry भ्रज्जति-ते

मस्ज् P. to bathe मज्जति.

व्रश्च् P. to cut वृश्चति.

व्यच्च् P. to deceive विच्यति.

विच्छ् P. to go विच्छापति.

सस्ज् P. to go सज्जति.

मुच्च् U. to release मुश्चति-ते.

लिप् to anoint लिम्पति-ते.

* ओतः इयनि । Pān. 3. 71. These four roots drop their ओ before यं.

लुप् U. to break or cut लुप्यति-ते | सिञ्च् U. to sprinkle सिञ्चति-ते
 विद्* U. to obtain विन्दति-ते | पिश्र् P. to form पिश्रति.

§ 399. (a) The following roots belong optionally to the 1st and 6th Classes:—**कृप्** 1. P. 6. U. to plough, to draw, **घुट्** 1. A. to return, 6. P. to strike against, **घुण्** 1. A. 6. P. to roll, to whirl; 1. A. to take, to receive, **घूर्ण्** 1. A. 6. P. to reel, whirl round, move to and fro, **हृट्** 1. P. to divide, 6. P. to envelope, **हृप्** **वृम्** P. to kill **सद्** P. to sit down, **सिञ्** P. 1. to sprinkle, 6. to open the eyes, **लट्** P. 1. to stir, to churn, 6 to cover, to adhere, **सृच्** 1. A. to cheat, 6 U. to release, to leave &c.

(b) The following roots belong to the 4th as well as to the 6th class:—**क्षिप्** 4 P. 6. U. to throw, **लुप्** 4. P. to confound, 6. U. to take away, **लुभ्** P. 4. to covet, to be perplexed, 6 A. to perplex, **सृज्** 4 A. to let loose, to send forth. 4, 6. P. to create.

10th Class (चुरादयः)

धृ P. to 'shake' धुनयति.	प्री P. 'to please' प्रीणयति.
अध्—अर्धयति. अर्धापयति.†	गण्—गणयति. गणापयति.†
लज्—लज्जयति. लजापयति.†	वण्ट्—वण्टयति. वण्टापयति.†

*This root belongs to the 2nd, 4th, 6th, and 7th classes, with different senses. All these are given in the following couplet.

सत्तयां विद्यते ज्ञाने योति विन्दते विचारेण ।

विन्दते विन्दति प्राप्तौ इत्यन्तुक्श्रमशोधिदं क्रमात् ॥

† The following stanza from the 'Kavirahasya' gives the various classes to which this root belongs:—

धुनोति चम्पकवनानि धुनोत्यशोकं चूतं धुनानि धुवति स्फुटितातिमुक्कम् ।

वायुर्विधुनयति चम्पकपुष्पेणैव यत्कानने धवति चन्दनममरीश ॥

‡ These optional forms are according to शाकटायन and others

§ 400. The following roots of the 10th class preserve their vowel unchanged; अण् to sin, कण् to tell, क्षण् to send, to pass; गण् to count, गल् U. to filter, A. to throw, वण् to choose or seek, to get, घण् to sound, मह् to honour. रच् to compose, रस् to taste, रङ् to forsake शङ् to speak ill of, deceive, रद् to scream, पद् to weave, (but पाटयति when it means to tear &c.), स्तण् to thunder, गङ् to sound, पण् to go, कल् to count, स्वर to sound, पङ् A. to go, अंस् to divide, वद् to separate, लङ् to shine, कर्ण to bore, छद् to conceal, चप् to cheat, वस् to dwell, अय or श्लय to be weak or lax, व्यय् to give, to spend, स्पृञ् to desire, सुञ् to seek, सुप् to bear, कृप् to pity, to be weak, कुण्, गुण् to converse with, ग्रह् A. to take (also ग्राहयति when cau. of ग्रह्) कुह् A. to astonish, to deceive, पुद् to bind or string together, स्फुद् to become manifest, सुम् to make happy, and others less common.

§ 401. Some roots of the 10th class exclusively take the Âtmanepada i. e. even when the fruit of the action expressed by them does not accrue to the agent. These are:—अर्च् to request, to desire, कुह् to astonish, to deceive, चित् to be conscious of, to think, दंश् to bite, दंस् (or दस् according to some) to see, to bite. ङप् or ङिप् to accumulate, तन्त्र् to support a family, मन्त्र् to counsel secretly, सुञ् to search, to hunt, to seek. स्पृञ् to take, to string together, तर्ज् and भर्त्स् to reprove, वस् and गन्ध् to injure, to hurt, विष्क् to kill (हिष्क् according to some), निष्क् to measure, लल् to desire, कण् to contract, तुण् to fill, भूण् to fear, शल् to praise, यश् to worship, स्पम् to guess, घृद् to strike, सञ् to look at, to inspect, कुत्स् to reproach, वृद् (according to some कृद्) to cut, गल् to drop down, भल् to see, to expound, कृद् to abstain from giving, to muddle, कुद् to cut, गञ्च् to deceive, वृप् to have the power of generation, to be eminent,

सुद् to gratify, दिव् to bewail, यु to know, विद् to know, to be conscious of, मत् to stop, यु to censure, and कुस्म् to smile improperly.

§ 402. The following roots belong to the 1st and the 10th classes:—

युज्, वृच् to unite, to restrain, अर्घ् to worship, ईर् to throw, ली to melt वृज् to abandon, to avoid, वृ to cover, जृ, जि to grow old, रिच् to separate, to join, शिप् to leave a residue, तप् to burn, हृप् to be pleased or satisfied, कृद् to kindle, कृप्, कृष हृप् to kindle, हृम् to fear, अय् to release, to kill, गी to go, ग्रन्थ् to string together, शीक्, चीक् to endure, अर्द् to kill, हिस् to kill, अर्द् to worship, सद् with आ to go, to assail, शुन्ध् to purify, to cleanse, छद् to cover, जुप् to satisfy, to guess, to kill, प्री to please, अन्थ्, ग्रन्थ् to compose, arrange, आप् to obtain, तन् to confide, to stretch, चन् to confide, to hurt, बद् to inform, वच् to speak, मान् to honour, worship, सू A. to obtain (भवति also according to some), गर्द् to censure, मार्द् to seek, कण्ठ् to grieve, to remember with regret, शुज् to clean, सुद् to endure, धृद् to brave, to overcome, जस् to hurt, to injure, दिव् 10 A. 1. P. to torment, to beg, धुष् to aver. and some others.

II. GROUP II.

ROOTS WITH CHANGEABLE BASE.

(2nd, 3rd, 5th, 7th, 8th, and 9th Classes.)

§ 403. Terminations:—

Parasmaipada.

The terminations of the Present, the Imperfect and the Imperative are the same as these of the first group, the termi-

nation of the 2nd per. sing. of the Imperative is हि. The terminations of the Potential are as follow:—

1. याम्	याव	याम
2. यास्	यातम्	यात
3. यात्	याताम्	युस्

Ātmanepada.

Present

1. ए	वहे	महे
2. से	आथे	ध्वे
3. ते	आते	अते

Imperfect

इ	वहि	महि
धास्	आथम्	ध्वम्
त	आताम्	अत

Imperatives

1. ऐ	आवहे	आमहे
2. स्व	आथाम्	ध्वम्
3. ताम्	आताम्	अताम्

Potential

The same as those given for the first group.

§ 404. The base of the roots of the 2nd group of Conjugational classes undergoes many modifications with regard to which the terminations are divided into sets, one set is called 'strong', the other 'weak.' The base taking the strong terminations may be called 'The strong base,' and that taking the weak ones 'The weak base'.

(a) The strong terminations are:—

The singulars of all persons of the Present and the Imperfect, the third person singular and all numbers of the first person of the Imperative, in the Parasmaipada, and all numbers of the first person of the Imperative in the Ātmanepada.

(b) The rest are weak.

§ 405. Before strong terminations the penultimate short and the final vowel of the base take their Guna substitute.

Fifth, Eighth and Ninth classes

§ 406. * सु and उ are added on to the roots of the 5th and 8th classes respectively before the terminations.

§ 407 The final उ of the base is optionally dropped before क् and म् if it be not preceded by a conjunct consonant. It is changed to उक् before a weak termination beginning with a vowel, if preceded by a conjunct consonant and to क् in other cases. The हि of the Imperative 2nd per. sing. is dropped after उ not preceded by a conjunct consonant.

§ 408. † In the ninth class ना is inserted between the root and the terminations ना becomes क् before the weak terminations beginning with a vowel, and नी before the weak terminations beginning with a consonant.

§ 409. (a) The penultimate nasal of a root is dropped before ना &c. as ग्रथ्नामि, ग्रथ्नीवः, ग्रथ्नीमः &c. from ग्रन्थ् to put together.

(b) In the case of roots ending in a consonant, the imperative second person singular termination is आन instead of हि; as मुषाण from मुष् 'to steal'.

Paradigms.

5th Class.

सु P. A. 'to press out juice,' &c.

P.

Present.

A.

- | | | | | | |
|-----------|----------------|----------------|--------|------------------|------------------|
| 1. सुनोमि | सुनुवः, सुन्वः | सुनुमः, सुन्मः | सुन्वे | सुनुवहे, सुन्वहे | सुनुमहे, सुन्महे |
| 2. सुनोषि | सुनुथः | सुनुथ | सुनुषे | सुन्वाथे | सुनुषे |
| 3. सुनोति | सुनुतः | सुन्वन्ति | सुनुते | सुन्वाते | सुन्वते |

* स्वादिभ्यः सुः । तदादिकृत्भ्यः उः । Pān. III. 1. 73, 79.

† कषादिभ्यः आ । Pān. III. 1. 81.

Imperfect.

	P.		A.		
1. <u>असुनवम्</u>	असुनुव, असुन्व	असुनुम, असुन्म	असुन्वि असुन्वहि	असुनुवहि, असुन्महि	असुनुमहि, असुन्महि
2. <u>असुनोः</u>	असुनुतम्	असुनुत	असुनुथाः	असुन्वाथाम्	असुनुष्वम्
3. <u>असुनोत्</u>	असुनुताम्	असुन्वन्	असुनुत	असुन्वाताम्	असुन्वत

Imperative.

1. <u>सुनवानि</u>	सुनवाव	सुनवाम	सुन्वै	सुनवावहे	सुनवामहे
2. <u>सुनु</u>	सुनुतम्	सुनुत	सुनुष्व	सुन्वाथाम्	सुनुष्वम्
3. <u>सुनोतु</u>	सुनुताम्	सुन्वन्तु	सुनुताम्	सुन्वाताम्	सुन्वताम्

Potential.

1. <u>सुनुयाम्</u>	सुनुयाव	सुनुयाम	सुन्वीय	सुन्वीवहि	सुन्वीमहि
2. <u>सुनुयाः</u>	सुनुयातम्	सुनुयात	सुन्वीथाः	सुन्वीयाथाम्	सुन्वीष्वम्
3. <u>सुनुयात्</u>	सुनुयाताम्	सुनुयुः	सुन्वीत	सुन्वीयाताम्	सुन्वीरन्

साध P. 'to accomplish.'

अश् A. 'to pervade.'

Present.

1. <u>साध्रोमि</u>	साध्नुवः	साध्नुमः	अश्नुवे	अश्नुवहे	अश्नुमहे
2. <u>साध्रोषि</u>	साध्नुथः	साध्नुथ	अश्नुथे	अश्नुवाथे	अश्नुष्वे
3. <u>साध्रोति</u>	साध्नुतः	साध्नुवन्ति	अश्नुते	अश्नुवाते	अश्नुवते

Imperfect.

1. <u>असाध्रवम्</u>	असाध्नुव	असाध्नुम	आश्नुवि	आश्नुवहि	आश्नुमहि
2. <u>असाध्रोः</u>	असाध्नुतम्	असाध्नुत	आश्नुथाः	आश्नुवाथाम्	आश्नुष्वम्
3. <u>असाध्रोत्</u>	असाध्नुताम्	असाध्नुवन्	आश्नुत	आश्नुवाताम्	आश्नुवत

Imperative.

1. <u>साध्रवानि</u>	साध्रवाव	साध्रवाम	अश्नवै	अश्नवावहे	अश्नवामहे
2. <u>साध्नुहि</u>	साध्नुतम्	साध्नुत	अश्नुष्व	अश्नुवाथाम्	अश्नुष्वम्
3. <u>साध्रोतु</u>	साध्नुताम्	साध्नुवन्तु	अश्नुताम्	अश्नुवाताम्	अश्नुवताम्

Potential.

1. साधुयाम् साधुयाव साधुयाम् अश्रुवीय अश्रुवीवहि अश्रुवीमहि
2. साधुयाः साधुयातम् साधुयात अश्रुवीथाः अश्रुवीयाथाम् अश्रुवीष्वम्
3. साधुयात् साधुयाताम् साधुयुः अश्रुवीत अश्रुवीयाताम् अश्रुवीरन्

8th Class.

तन् P. A. 'to stretch.'

*P.**Present.**A.*

1. तनोमि तनुवः, तन्व तनुमः, तन्मः तन्वे तनुवहे, तन्वहे तनुमहे, तन्महे
2. तनोषि तनुथः तनुथ तनुपे तन्वाथे तनुष्वे
3. तनोति तनुतः तन्वन्ति तनुते तन्वाते तन्वते

Imperfect.

1. अतनवम् अतनुव अतनुम अतन्वि अतनुवहि अतनुमहि
अतन्व अतन्म अतन्वहि अतन्महि
2. अतनोः अतनुतम् अतनुत अतनुथाः अतन्वाथाम् अतनुष्वम्
3. अतनोत अतनुताम् अतन्वन् अतनुत अतन्वाताम् अतन्वत

Imperative.

1. तनवानि तनवाव तनवाम् तनवे तनवावहे तनवामहे
2. तनु तनुतम् तनुत तनुष्व तन्वाथाम् तनुष्वम्
3. तनोषु तनुताम् तन्वन्तु तनुताम् तन्वाताम् तन्वताम्

Potential.

1. तनुयाम् तनुयाव तनुयाम् तन्वीय तन्वीवहि तन्वीमहि
2. तनुयाः तनुयातम् तनुयात तन्वीथाः तन्वीयाथाम् तन्वीष्वम्
3. तनुयात् तनुयाताम् तनुयुः तन्वीत तन्वीयाताम् तन्वीरन्

§ 410. Irregular base:—कृ. P. A. 'to do' is changed to कर् before the strong, and कृ before the weak terminations. The र of the base is dropped before ण and म.

Present.

	P.			A.	
1. करोमि	कुर्वः	कुर्मः	कुर्वे	कुर्वहे	कुर्महे
2. करोषि	कुरुथः	कुरुथ	कुरुथे	कुर्वाथे	कुरुथ्वे
3. करोति	कुरुतः	कुर्वन्ति	कुरुते	कुर्वाते	कुर्वते

Imperfect.

1. अकरवम्	अकुर्व	अकुर्म	अकुर्वि	अकुर्वहि	अकुर्महि
2. अकरोः	अकुरुतम्	अकुरुत	अकुरुथाः	अकुर्वाधाम्	अकुरुथ्वम्
3. अकरोत्	अकुरुताम्	अकुर्वन्	अकुरुत	अकुर्वाताम्	अकुर्वत

Imperative.

1. करवाणि	करवाव	करवाम	करवै	करवावहे	करवामहे
2. कुरु	कुरुतम्	कुरुत	कुरुथ्व	कुर्वाधाम्	कुरुथ्वम्
3. करोतु	कुरुताम्	कुर्वन्तु	कुरुताम्	कुर्वाताम्	कुर्वताम्

Potential.

1. कुर्याम्	कुर्याव	कुर्याम	कुर्याथ	कुर्यावहि	कुर्यामहि
2. कुर्याः	कुर्यातम्	कुर्यात	कुर्याथाः	कुर्यायाधाम्	कुर्याथ्वम्
3. कुर्यात्	कुर्याताम्	कुर्युः	कुर्यात	कुर्यायाताम्	कुर्यारन्

9th Class.

की. P. A. 'to buy.'

Present.

	P.			A.	
1. कीणामि	कीणीवः	कीणीमः	कीणे	कीणीजेहे	कीणीमहे
2. कीणासि	कीणीथः	कीणीथ	कीणीथे	कीणाथे	कीणीथ्वे
3. कीणाति	कीणीतः	कीणन्ति	कीणीते	कीणाते	कीणते

Imperfect.

- | | | | | | |
|--------------|-------------|----------|------------|-------------|--------------|
| 1. अक्रीणाम् | अक्रीणीव | अक्रीणीम | अक्रीणि | अक्रीणीवहि | अक्रीणीमहि |
| 2. अक्रीणाः | अक्रीणीतम् | अक्रीणीत | अक्रीणीयाः | अक्रीणायाम् | अक्रीणीध्वम् |
| 3. अक्रीणात् | अक्रीणीताम् | अक्रीणन् | अक्रीणीत | अक्रीणाताम् | अक्रीणत |

Imperative.

- | | | | | | |
|-------------|------------|-----------|------------|------------|-------------|
| 1. क्रीणानि | क्रीणावः | क्रीणाम | क्रीणै | क्रीणावहै | क्रीणामहै |
| 2. क्रीणीहि | क्रीणीतम् | क्रीणीत | क्रीणीध्व | क्रीणीयाम् | क्रीणीध्वम् |
| 3. क्रीणानु | क्रीणीताम् | क्रीणन्तु | क्रीणीताम् | क्रीणाताम् | क्रीणताम् |

Potential.

- | | | | | | |
|---------------|--------------|-----------|-----------|--------------|-------------|
| 1. क्रीणीयाम् | क्रीणीयाव | क्रीणीयाम | क्रीणीय | क्रीणीवहि | क्रीणीमहि |
| 2. क्रीणीयाः | क्रीणीयातम् | क्रीणीयात | क्रीणीयाः | क्रीणीयायाम् | क्रीणीध्वम् |
| 3. क्रीणीयात् | क्रीणीयाताम् | क्रीणीयुः | क्रीणीत | क्रीणीयाताम् | क्रीणीरन् |

स्तम्भू P. 'to obstruct,' or 'to stop.'

Present.

- | | | | | | |
|--------------|-----------|------------|------------|--------------|-----------|
| 1. स्तम्भामि | स्तम्भीवः | स्तम्भीमः | अस्तम्भाम् | अस्तम्भीव | अस्तम्भीम |
| 2. स्तम्भसि | स्तम्भीयः | स्तम्भीय | अस्तम्भाः | अस्तम्भीतम् | अस्तम्भीत |
| 3. स्तम्भाति | स्तम्भीतः | स्तम्भन्ति | अस्तम्भात् | अस्तम्भीताम् | अस्तम्भन् |

*Imperfect.**Imperative.*

- | | | | | | |
|--------------|-------------|------------|-------------|---------------|------------|
| 1. स्तम्भानि | स्तम्भावः | स्तम्भाम | स्तम्भीयाम् | स्तम्भीयाव | स्तम्भीयाम |
| 2. स्तम्भान | स्तम्भीतम् | स्तम्भीत | स्तम्भीयाः | स्तम्भीयातम् | स्तम्भीयात |
| 3. स्तम्भानु | स्तम्भीताम् | स्तम्भन्तु | स्तम्भीयात् | स्तम्भीयाताम् | स्तम्भीयुः |

Potential.

IRREGULAR SPECIAL BASES OF THE NINTH CLASS.

§ 411. In the case of the root क्षुन् the व् of ना is not changed to ण्; as क्षुम्नाति, क्षुम्नीतः, क्षुम्नन्ति, &c.

§ 412. The roots ज्ञा 'to know' and ज्या 'to become old'

assume the forms जा and जि respectively; as जानाति-नीति, जिनाति, &c.

§ 413. The र् of ग्रह् is changed to क्; as ग्रहाति; अग्रहाद्, अग्रह्नीव, अग्रह्नीम, &c. Imperf. 1st. pers.

§ 414. The roots री, ली, ङी, घ्री, धृ, पू, लृ, कृ, कृ, गृ, जृ, वृ, पु, भृ, मृ, वृ, वृ and स्तृ have their finals shortened necessarily, and क्षी, ग्री, and ग्री optionally in the Special Tenses; as घृनाति-नीति, स्तृणाति-नीति, दृणाति-नीति, &c. क्षीणाति, क्षिणाति, &c.

§ 415 The roots स्कु 'to go by leaps, to raise,' स्रम् 'to obstruct,' स्तुम् 'to stop,' स्कम् and स्कुम् 'to obstruct' belong to the 5th and 9th classes; as स्कुनाति, स्कुनीति, स्कुनोति, स्कुनुते, &c.

Second, Third and Seventh Classes.

§ 416. Special rules of Sandhi of the finals of roots and the initial letters of terminations:—

(1) The ending उ of a root takes its Vṛiddhi substitute when followed by a consonantal strong termination; as जु + मि = नोमि.

(2) The final इ or उ, short or long, of a root is changed to इए or उए before a vowel weak termination.

(3) The ending इ of roots is changed to इ when followed by any consonant, except a nasal or a semivowel, or by nothing; and that of roots beginning with इ to ए under the same circumstances.

(4) The initial इ or ए of a termination is changed to ए after a soft aspirate (4th letter of a class).

(5) इ or ए followed by स is changed to ह्.

(6) ण् and ण् when followed by a consonant are changed to the nasal of the class to which the following consonant belongs, and to an *anusvāra* when followed by स्, ष्, स्र or ह्.

(7) The ending इ of a root, short or long, not preceded by a conjunct consonant is changed to ए before vowel weak terminations, when the base consists of more than one syllable.

(8) The ending इ of a root is optionally changed to ए or Visarga in the Imperfect second pers. sing. and the ending स् to त् or द् before the termination त् and optionally before स्.

(9) When a conjunct consonant having स् or ऋ for its first member is at the end of a word or is followed by a consonant except a nasal or a semivowel, the स् or ऋ is dropped.

N. B.—The usual Sandhi rules i. e. those given in the 2nd and 3rd Chapters should be observed.

§ 417. (1) * The second person sing. termination of the Parasm. Imperative is णि when the base ends in any consonant except a nasal or a semivowel; also in the case of the root हु 3 P. ' to sacrifice. '

§ 418. The स् and त् of the Imperfect 2nd and 3rd pers. sing. are dropped after a consonant.

Second (or अदादि) Class.

§ 419. In this class the terminations are directly added to the root.

§ 420. In the case of roots ending in आ, the terminations of the third person plural of the Imperfect is optionally उस्.

* दुसल्लभो हेतुः । Pān. VI. 4. 101.

Paradigms.

या P. 'to go.'

*Present.**Imperfect.*

1. यामि	यावः	यामः	अयाम्	अयाथ	अयान् .
2. यासि	याथः	याथ	अयाः	अयातम्	अयात
3. याति	यातः	यान्ति	अयात्	अयाताम्	अयान्, अयुः

*Imperative.**Potential.*

1. यानि	याव	याम	यायाम्	यायाव	यायाम
2. याहि	यातम्	यात	यायाः	यायातम्	यायात
3. यातु	याताम्	यान्तु	यायात्	यायाताम्	यायुः

Conjugate similarly रुया P. 'to tell,' दा P. 'to cut,' पा P. 'to protect,' प्रा P. 'to fill,' खा P. 'to eat,' हा P. 'to fly,' मा P. 'to shine,' मा 'to measure,' रा 'to give,' ला 'to give or take,' वा 'to blow,' आ 'to cook' add स्ना 'to bathe'.

§ 421. In order to exemplify the rules given under §§ 416-418 we will give the forms of the regular verbs वी, वु, जाय, ईर, चक्ष, कष्ट, दुह, लिङ् and निञ्ज्.

वी P. 'to go'

*Present.**Imperfect.*

1. वेमि	वीवः	वीमः	अवयम्	अवीव	अवीम
2. वेषि	वीथः	वीथ	अवेः	अवीतम्	अवीत
3. वेति	वीतः	वियन्ति	अवेत्	अवीताम्	अवियन् (or अव्यन् according to some)

*Imperative.**Potential.*

1. वयानि	वयाव	वयाम	वीयाम्	वीयाव	वीयाम
2. वीहि	वीतम्	वीत	वीयाः	वीयातम्	वीयात
3. वेतु	वीताम्	वियन्तु	वीयात्	वीयाताम्	वीयुः

नु P 'to praise'

*Present.**Imperfect.*

1. नौमि	नुवः	नुमः	अनवम्	अनुव	अनुम
2. नौषि	नुयः	नुय	अनौः	अनुतम्	अनुत
3. नौति	नुतः	नुवन्ति	अनौत्	अनुताम्	अनुवन्

*Imperative.**Potential.*

1. नवानि	नवाव	नवाम	नुयाम्	नुयाव	नुयाम
2. नुहि	नुतम्	नुत	नुयाः	नुयातम्	नुयात
3. नौतु	नुताम्	नुवन्तु	नुयात्	नुयाताम्	नुयुः

Conjugate similarly कृ P. 'to sound,' क्षु P. 'to seize,' कृष्ट P. 'to sharpen,' यु P. 'to attack,' यु P. 'to join,' ह्यु P. 'to possess supremacy,' and स्तु 'to drop out, to distil.'

जागृ P. 'to awake.'

*Present.**Imperfect.*

1. जागर्मि	जागृवः	जागृमः	अजागरम्	अजागृव	अजागृम
2. जागर्षि	जागृथः	जागृथ	अजागः	अजागृतम्	अजागृत
3. जागर्ति	जागृतः	जाग्रति*	अजागः	अजागृताम्	अजागरुः

*Imperative.**Potential.*

1. जागराणि	जागराव	जागराम	जागृत्याम्	जागृत्याव	जागृत्याम
2. जागृहि	जागृतम्	जागृत	जागृत्याः	जागृत्यातम्	जागृत्यात
3. जागर्तु	जागृताम्	जाग्रतु	जागृत्यात्	जागृत्याताम्	जागृत्युः

* See चकाम् p. 272.

ईर A. 'to go.'

*Present.**Imperfect.*

1. ईरे	ईर्वहे	ईर्महे	ऐरि	ऐर्वहि	ऐर्महि
2. ईर्वे	ईराथे	ईर्वे	ऐर्याः	ऐराथाम्	ऐर्वम्
3. ईर्ते	ईराते	ईरते	ऐर्त	ऐराताम्	ऐरत

*Imperative.**Potential.*

1. ईरे	ईरावहे	ईरामहे	ईरीय	ईरीवहि	ईरीमहि
2. ईर्वे	ईराथाम्	ईर्वम्	ईरीथाः	ईरीयाथाम्	ईरीष्वम्
3. ईर्ताम्	ईराताम्	ईरताम्	ईरीत	ईरीयाताम्	ईरीरन्

चक्ष् A. 'to speak.'

*Present.**Imperfect.*

1. चक्षे	चक्ष्वहे	चक्ष्महे	अचक्षि	अचक्ष्वहि	अचक्ष्महि
2. चक्षे	चक्षाथे	चङ्क्षुहे	अचक्षाः	अचक्षाथाम्	अचङ्क्षुम्
3. चष्टे	चक्षाते	चक्षते	अचष्ट	अचक्षाताम्	अचक्षत

*Imperfect.**Potential.*

1. चक्षे	चक्षावहे	चक्षामहे	चक्षीय	चक्षीवहि	चक्षीमहि
2. चक्ष्व	चक्षाथाम्	चङ्क्षुम्	चक्षीथाः	चक्षीयाथाम्	चक्षीष्वम्
3. चष्टाम्	चक्षाताम्	चक्षताम्	चक्षीत	चक्षीयाताम्	चक्षीरन्

कश् A. 'to go.'

*Present.**Imperfect.*

1. कश्चे	कश्च्वहे	कश्चमहे	अकक्षि	अकक्ष्वहि	अकक्ष्महि
2. कक्षे	कक्षाथे	कङ्क्षुहे	अकक्षाः	अकक्षाथाम्	अकङ्क्षुम्
3. कष्टे	कक्षाते	कक्षते	अकष्ट	अकक्षाताम्	अकक्षत

*Imperative.**Potential.*

1. कशै	कशवहै	कशामहै	कशीय	कशीवहि	कशीमहि
2. कश्च	कशायाम्	कश्चुम्	कशीथाः	कशीयाथाम्	कशीष्वम्
3. कष्टाम्	कशाताम्	कशाताम्	कशीत	कशीयाताम्	कशीरन्

इह P. A. 'to milk.'

Present.

	P.	A.
1. दोक्षि	दुहः	दुहः
2. दोक्षि*	दुग्धः	दुग्धः
3. दोग्धि	दुग्धः	दुहन्ति

Imperfect.

1. अदोहम्	अदुह	अदुह्य	अदुहि	अदुहहि	अदुह्यहि
2. अधोक्-ग्	अदुग्धम्	अदुग्ध	अदुग्धाः	अदुहाथाम्	अधुग्धम्
3. अधोक्-ग्	अदुग्धाम्	अदुहन्	अदुग्ध	अदुहाताम्	अदुहत

Imperative.

1. दोहानि	दोहाव	दोहाम	दोहै	दोहावहै	दोहामहै
2. दुग्धि	दुग्धम्	दुग्ध	धुक्व	दुहाथाम्	धुग्धम्
3. दोग्धु	दुग्धाम्	दुहन्तु	दुग्धाम्	दुहाताम्	दुहताम्

Potential.

1. दुह्याम्	दुह्याव	दुह्याम	दुहीय	दुहीवहि	दुहीमहि
2. दुह्याः	दुह्यातम्	दुह्यात्	दुहीथाः	दुहीयाथाम्	दुहीष्वम्
3. दुह्यात्	दुह्याताम्	दुह्युः	दुहीत	दुहीयाताम्	दुहीरन्

विह to be similarly conjugated; ह and ए being substituted for उ and ओ respectively.

* For the change of द् to ध्, vide § 95.

लिह P. A. 'to lick.'

Present.

	P.			A.	
1. लेद्धि	लिहः	लिह्यः	लिह्ये	लिह्यहे	लिह्यहे
2. लेक्षि	लीटः	लीट	लिक्षे	लिह्याथे	लीटु
3. लेदि	लीटः	लिहन्ति	लीटे	लिहाते	लिहते

Imperfect.

1. अलेहम्	अलिह	अलिह्य	अलिहि	अलिह्यहि	अलिह्यहि
2. अलेट्-इ	अलीटम्	अलीट	अलीटाः	अलिह्याम	अलीटुम्
3. अलेट्-इ	अलीटाम्	अलिहन्	अलीट	अलिहाताम्	अलिहत

Imperative.

1. लेहानि	लेहाव	लेहाम	लेहै	लेहांवहै	लेहामहै
2. लीटि	लीटम्	लीट	लिख्व	लिह्याम	लीटुम्
3. लेटु	लीटाम्	लिहन्तु	लीटाम्	लिहाताम्	लिहताम्

Potential.

1. लिह्याम्	लिह्याव	लिह्याम	लिहीय	लिहीवहि	लिहीमहि
&c.	&c.	&c.	&c.	&c.	&c.

निज्ज A. * 'to Purify'

*Present.**Imperfect.*

1. निजे	निज्ज्वहे	निज्जमहे	अनिजि	अनिज्ज्वहि	अनिज्जमहि
2. निज्जे	निज्जाथे	निज्ज्वहे	अनिज्जथाः	अनिज्जाथाम्	अनिज्ज्वम्
3. निज्जे	निज्जाते	निज्जते	अनिज्ज	अनिज्जाताम्	अनिज्जत

*Imperative.**Potential.*

1. निज्जे	निज्जावहै	निज्जामहै	निज्जीय	निज्जीवहि	निज्जीमहि
2. निज्ज्व	निज्जाथाम्	निज्ज्वम्	निज्जीथाः	निज्जीयाथाम्	निज्जीवम्
3. निज्जाम्	निज्जाताम्	निज्जताम्	निज्जीत	निज्जीयाताम्	निज्जीरन्

* जि-विज्, पिज्, पूज्, वृज्, पृज् all A. should be similarly conjugated.

IRREGULAR BASES.

Many of the roots of the 2nd class are of irregular conjugation. We will treat of them in alphabetical order.

§ 422. अद् P. 'to eat' forms the 2 and 3 sing. Imperf. as आदः and आदत् respectively. In other respects it is regular.

*Present.**Imperfect.*

1. अद्मि	अद्मः	अद्मः	1. आदम्	आदः	आदः
2. अस्मि	अस्यः	अस्य	2. आदः	आत्तम्	आत्त
3. अस्ति	अस्तः	अदन्ति	3. आदत्	आत्ताम्	आदन्

*Imperative.**Potential.*

1. अदानि	अदाव	अदाम	1. अद्याम्	अद्याव	अद्याम
2. अद्वि	अत्तम्	अत्त	2. अद्याः	अद्यातम्	अद्यात्
3. अतु	अत्ताम्	अदन्तु	3. अद्यात्	अद्याताम्	अद्युः

§ 423. अन् P. 'to breathe,' जश् 'to eat,' रुद् P. 'to weep,' श्वस् P. 'to sigh' and स्वप् P. 'to sleep,' insert the augment इ between their final and the terminations beginning with any consonant except य; in the case of 2 and 3 sing. Imperf. they insert ई or अ; e. g.

अन् ' P. to breathe. '

*Present.**Imperfect.*

1. अन्मि	अन्विः	अन्मिः	आनम्	आन्वि	आन्मि
2. अन्मिषि	अन्विथः	अन्विथ	आनीः-आनः	आनितम्	आनित
3. अन्मिति	अनितः	अनन्ति	आनीत्-आनत्	आनिताम्	आनन्

*Imperative.**Potential.*

1. अनानि	अनाव	अनाम	अन्याम्	अन्याव	अन्याम
2. अनिहि	अनितम्	अनित	अन्याः	अन्यातम्	अन्यात्
3. अनितु	अनिताम्	अनन्तु	अन्यात्	अन्याताम्	अन्युः

Conjugate स्वप्, श्वस् and रुद् similarly; as स्वपिति 3 sing. Pre., अस्वपीः-वः 2. sing. Imperf.; अस्वपीत्-वत् 3 sing. Imperf.; स्वपानि 1. sing. Imp. स्वपिहि 2 sing. Imp.; स्वप्याम् 1. sing. Pot.; &c. श्वसिति 3. sing. Pre : अश्वसीः-सः 2 sing. Imperf.; अश्वसीत्-सत् 3 sing. Imperf.; श्वसानि 1. sing. Imp. श्वसिहि 2. sing. Imp. श्वसितु 3. sing. Imp.; श्वस्याम् 1. sing. Pot., &c.; रोदिमि, रुदिबः रुदिमः 1 Pre.; अरोदम् 1. sing. Imperf. अरोदीः-वः 2 sing. Imperf. अरोदीत्-वत् 3. sing. Imperf.; रोदानि 1. sing. Imp. रुदिहि 2. sing. Imp. रोदितु 3. sing. Imp.; रुद्याम् 1. sing. Pot. &c.

§ 424. अस् P. (A.* rare) 'to be'—drops its अ before weak terminations and स् before a termination beginning with स् and ह्. Before 2 and 3 Imperf. it takes the augment ई. It is irregular in many respects.

Present.

	P.			A.	
1. अस्मि	स्वः	स्मः	हे	स्वहे	स्मेहे
2. असि	स्यः	स्य	से	साथे	ध्वे
3. अस्ति	स्तः	सन्ति	स्ते	साते	सते

Imperfect.

1. आसाम्	आस्व	आस्म	आसि	आस्वहि	आस्महि
2. आसीः	आस्तम्	आस्त	आस्याः	आसायाम्	आध्वम्
3. आसीत्	आस्ताम्	आसन्	आस्त	आसाताम्	आसत्

Imperative.

1. असानि	असाव	असाम	असै	असावहे	असामहे
2. एधि	स्ताम्	स्त	स्व	साथाम्	ध्वम्
3. अस्तु	स्ताम्	सन्तु	स्ताम्	साताम्	सताम्

* अस् is Atmanepadi in a few cases. Cf. Bhattikāvya II. 35 'अन्यो व्यतिस्ते तु ममापि धर्मः' &c. where it implies कर्मव्यतिहार or an exchange of duty.

Potential.

1. स्याम्	स्याव	स्याम	सीय	सीवहि	सीमाहे
2. स्याः	स्यात्	स्यात	सीथाः	सीयाथाम्	सीध्वम्
3. स्यात्	स्याताम्	स्युः	सीत	सीयाताम्	सीरन्

§ 425. 'आसृ A. 'to sit—also drops its स् before ध्व—

*Present.**Imperfect.*

1. आसे	आस्वहे	आस्महे	आसि	आस्वहि	आस्महि
2. आस्ते	आसाथे	आध्वे	आस्थाः	आसाथाम्	आध्वम्
3. आस्ते	आसाते	आसते	आस्त	आसाताम्	आसत

*Imperative.**Potential.*

1. आसै	आसावहे	आसामहे	आसीय	आसीवहि	आसीमहि
2. आस्व	आसाथाम्	आध्वम्	आसीथाः	आसीयाथाम्	आसीध्वम्
3. आस्ताम्	आसाताम्	आसताम्	आसीत	आसीयाताम्	आसीरन्

Conjugate वस् A. 'to dress' similarly.

§ 426. The इ of the root इ P.* 'to go' is changed to य before a weak vowel termination; एति इतः यन्ति 3 pers. Pre.; आयय ऐव ऐम 1st Pers. Imperf.; ऐः 2 sing. Imperf.; अयानि, इहि, एतु 1. 2. 3. sings. Imp. यन्तु 3. pl. Imp.

इ with अधि A. † 'to study' &c. is regularly conjugated; as

* इ P. 'to go' is conjugated regularly like वी-एति ईतः इयन्ति 3rd Pers. Pre.; ईहि 2 sing. Imp. इयन्तु 3. plural. Imp.

† इ with अधि P. 'to remember' should be conjugated like इ, अधियन्ति 3rd pl. Pre. Some think that it is to be conjugated like इ in the Non-conjugational tenses only. According to them the third pers. plu. will be अधीयन्ति. The line of Bhaṭṭi 'ससीतयो राघवयोरधीयन्' III. 18. &c. is quoted in support of this opinion. केचिन्नु आर्धधातुकाधिकारोक्तस्येवातिदेशमाहुः । तन्मये यण । Sid. Kau.

*Present.**Imperfect.*

- | | | | | | |
|----------|---------|---------|----------|-------------|------------|
| 1. अधीये | अवीवहे | अधीमहे | अध्यैयि | अध्यैवहि | अध्यैमहि |
| 2. अधीषे | अधीयाथे | अधीष्वे | अध्यैथाः | अध्यैयाथाम् | अध्यैष्वम् |
| 3. अधीते | अधीयाते | अधीयते | अध्यैत | अध्यैयाताम् | अध्यैयन्त |

*Imperative.**Potential.*

- | | | | | | |
|------------|-----------|-----------|----------|-------------|------------|
| 1. अध्यै | अध्ययावहे | अध्ययामहे | अधीयीय | अधीयीवहि | अधीयीमहि |
| 2. अधीष्व | अधीयाथम् | अधीष्वम् | अधीयीथाः | अधीयीयाथाम् | अधीयीष्वम् |
| 3. अधीताम् | अधीयाताम् | अधीयताम् | अधीयीत | अधीयीयाताम् | अधीयीरन् |

§ 427. ईङ् A. 'to praise,' and ईश् A. 'to rule' have an इ added to them before terminations beginning with स् or ध्व except that of the Imperf. 2. plu.

ईङ्. A.

*Present**Imperfect.*

- | | | | | | |
|----------|-------|---------|------|---------|----------|
| 1. ईङि | ईङुहे | ईङ्महे | ऐङि | ऐङुहि | ऐङ्महि |
| 2. ईङिषे | ईङाथे | ईङिष्वे | ऐङाः | ऐङाथाम् | ऐङिष्वम् |
| 3. ईङे | ईङाते | ईङते | ऐङ | ऐङाताम् | ऐङन्त |

*Imperative.**Potential.*

- | | | | | | |
|-----------|---------|----------|--------|-----------|----------|
| 1. ईङे | ईङावहे | ईङामहे | ईङीय | ईङीवहि | ईङीमहि |
| 2. ईङिष्व | ईङाथाम् | ईङिष्वम् | ईङीथाः | ईङीयाथाम् | ईङीष्वम् |
| 3. ईङाम् | ईङाताम् | ईङताम् | ईङीत | ईङीयाताम् | ईङीरन् |

ईश् to be similarly conjugated; ईशिषे ईशाथे ईशिष्वे 2 Pre.; ऐशि 1. sing. Imperf. ऐशाः 2. sing. Imperf. ऐष्ट 3. sing. Imperf. ऐष्टुम् 2 pl. Imperf.; ईशे 1. sing. Imp. ईशिष्वन् 2. pl. Imp. ईशीत 3. sing. Pot. &c.

§ 428. ऊर्णु P. A. 'to cover'—substitutes Vṛiddhi for its इ optionally before consonantal strong terminations except those of the 2nd and 3rd sing. Imperf.

*Present.**P.**A.*

- | | | | | | |
|--------------------|--------|-----------|--------|----------|---------|
| 1. ऊर्णोमि-ऊर्णोमि | ऊर्णवः | ऊर्णमः | ऊर्णवे | ऊर्णवहे | ऊर्णमहे |
| 2. ऊर्णोपि-ऊर्णोपि | ऊर्णथः | ऊर्णथ | ऊर्णथे | ऊर्णवाथे | ऊर्णथे |
| 3. ऊर्णोति-ऊर्णोति | ऊर्णतः | ऊर्णवन्ति | ऊर्णते | ऊर्णवाते | ऊर्णवते |

Imperfect.

- | | | | | | |
|------------|-----------|----------|----------|-------------|------------|
| 1. और्णवम् | और्णव | और्णम | और्णवि | और्णवहि | और्णमहि |
| 2. और्णोः | और्णुतम् | और्णुत | और्णुथाः | और्णुवाथाम् | और्णुध्वम् |
| 3. और्णोत् | और्णुताम् | और्णुवन् | और्णुत | और्णुवाताम् | और्णुवत |

Imperative.

- | | | | | | |
|--------------------|-----------|------------|-----------|-------------|------------|
| 1. ऊर्णवानि | ऊर्णवाव | ऊर्णवाम | ऊर्णवै | ऊर्णवावहे | ऊर्णवामहे |
| 2. ऊर्णहि | ऊर्णुतम् | ऊर्णुत | ऊर्णुध्व | ऊर्णुवाथाम् | ऊर्णुध्वम् |
| 3. ऊर्णोतु-ऊर्णोतु | ऊर्णुताम् | ऊर्णुवन्तु | ऊर्णुताम् | ऊर्णुवाताम् | ऊर्णुवताम् |

Potential

- | | | | | | |
|--------------|-------------|----------|----------|--------------|-------------|
| 1. ऊर्ण्याम् | ऊर्ण्याव | ऊर्ण्याम | ऊर्णवीय | ऊर्णवीवहि | ऊर्णवीमहि |
| 2. ऊर्ण्याः | ऊर्ण्यातम् | ऊर्ण्यात | ऊर्णवीथः | ऊर्णवीयाथाम् | ऊर्णवीध्वम् |
| 3. ऊर्ण्यात् | ऊर्ण्याताम् | ऊर्ण्युः | ऊर्णवीत | ऊर्णवीयाताम् | ऊर्णवीरन् |

§ 429 चकास्, P. 'to shine,'—चकास्, जङ्, जाय, दृष्टि and शास् drop the व् of the 3rd pers. plu. termination when added to them. In the Imperf. they take उस् as 3. pl. termination. Imp. 2 sing. of चकास् is चकाद्धि-धि.

*Paradigms.**Present**Imperfect.*

- | | | | | | |
|------------|---------|---------|-----------------|------------|---------|
| 1. चकास्मि | चकास्वः | चकास्मः | अचकासम् | अचकास्व | अचकास्म |
| 2. चकासि | चक स्थः | चकास्थ | अचकाः-अचकात्-द् | अचकास्तम् | अचकास्त |
| 3. चकास्ति | चकास्तः | चकासति | अचकात्-द् | अचकास्ताम् | अचकासुः |

*Imperative**Potential*

- | | | | | | |
|---------------|-----------|---------|-----------|-------------|----------|
| 1. चकासानि | चकासाव | चकासाम | चकास्याम | चकास्यति | चकास्याम |
| 2. चकाद्वि-धि | चकास्तम् | चकास्त | चकास्याः | चकास्यातम् | चकास्यात |
| 3. चकास्तु | चकास्ताम् | चकास्तु | चकास्यात् | चकास्याताम् | चकास्युः |

अथ P.—see अनु and चकास above:—

Paradigms

*Present**Imperfect*

- | | | | | | |
|------------|----------|----------|------------------|------------|---------|
| 1. जक्षामि | जक्षिव | जक्षिमः | अजक्षम् | अजक्षिव | अजक्षि |
| 2. जक्षिषि | जक्षिष्य | जक्षिष्य | अजक्षीः-अजक्षः | अजक्षितम् | अजक्षित |
| 3. जक्षिति | जक्षितः | जक्षति | अजक्षीत्-अजक्षत् | अजक्षिताम् | अजक्षुः |

*Imperative.**Potential.*

- | | | | | | |
|------------|-----------|--------|-----------|-------------|----------|
| 1. जक्षाणि | जक्षाव | जक्षाम | जक्ष्याम् | जक्ष्याव | जक्ष्याम |
| 2. जक्षिहि | जक्षितम् | जक्षित | जक्ष्याः | जक्ष्यातम् | जक्ष्यात |
| 3. जक्षतु | जक्षिताम् | जक्षतु | जक्ष्यात् | जक्ष्याताम् | जक्ष्युः |

§ 430. दरिद्रा P. 'to be poor'—drops its आ before weak terminations beginning with a vowel and changes it to व before those with an initial consonant.

Paradigms.

*Present.**Imperfect.*

- | | | | | | |
|--------------|-------------|------------|------------|--------------|-----------|
| 1. दरिद्रामि | दरिद्रिवः | दरिद्रिमः | अदरिद्राम् | अदरिद्रिव | अदरिद्रिम |
| 2. दरिद्रासि | दरिद्रिष्यः | दरिद्रिष्य | अदरिद्राः | अदरिद्रितम् | अदरिद्रित |
| 3. दरिद्राति | दरिद्रितः | दरिद्रति | अदरिद्रात् | अदरिद्रिताम् | अदरिद्रुः |

*Imperative.**Potential.*

- | | | | | | |
|--------------|----------|----------|-------------|------------|------------|
| 1. दरिद्राणि | दरिद्राव | दरिद्राम | दरिद्रियाम् | दरिद्रियाव | परिद्रियाम |
|--------------|----------|----------|-------------|------------|------------|

2. दरिद्रिहि दरिद्रितम् दरिद्रित दरिद्रियाः दरिद्रियात्म् दरिद्रियात्
 3. दरिद्रातु दरिद्रिताम् दरिद्रितु दरिद्रियात् दरिद्रियाताम् दरिद्रियुः

§ 431. द्वि P. A. 'to hate'—takes उम् optionally in the Imperf. 3. pl. Par.

Present.

- | | | | | | |
|-------------|----------|-----------|----------|-----------|------------|
| 1. द्वेष्मि | द्विष्व | द्विष्मः | द्विषे | द्विष्वहे | द्विष्महे |
| 2. द्वेक्षि | द्विष्टः | द्विष्ट | द्विक्षे | द्विषाथे | द्विष्टुहे |
| 3. द्वेष्टि | द्विष्टः | द्विषन्ति | द्विष्टे | द्विषाते | द्विषते |

Imperfect.

- | | | | | | |
|--------------|-------------|-------------------|------------|-------------|-------------|
| 1. अद्वेषम् | अद्विष्व | अद्विष्म | अद्विषि | अद्विष्वहि | अद्विष्महि |
| 2. अद्वेद्-इ | अद्विष्टम् | अद्विष्ट | अद्विष्टाः | अद्विषाथाम् | अद्विष्टुम् |
| 3. अद्वेद्-इ | अद्विष्टाम् | अद्विषन्-अद्विषुः | अद्विष्ट | अद्विषाताम् | अद्विषत |

Imperatives.

- | | | | | | |
|-------------|------------|-----------|------------|------------|------------|
| 1. द्वेषाणि | द्वेषाव | द्वेषाम | द्वेषे | द्वेषावहे | द्वेषामहे |
| 2. द्विष्टि | द्विष्टम् | द्विष्ट | द्विष्व | द्विषाथाम् | द्विष्टुम् |
| 3. द्वेष्टु | द्विष्टाम् | द्विषन्तु | द्विष्टाम् | द्विषाताम् | द्विषताम् |

Potential.

- | | | | | | |
|---------------|--------------|------------|-----------|--------------|------------|
| 1. द्विष्याम् | द्विष्याव | द्विष्याम | द्विषीय | द्विषीवहि | द्विषीमहि |
| 2. द्विष्याः | द्विष्यातम् | द्विष्यात् | द्विषीथाः | द्विषीयाथाम् | द्विषीष्वम |
| 3. द्विष्यात् | द्विष्याताम् | द्विष्युः | द्विषीत | द्विषीयाताम् | द्विषीरन् |

§ 432. ब्रू P. A. 'to speak'—takes the augment ई before consonantal strong terminations.

Present.

- | | | | | | |
|------------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 1. ब्रवीमि | ब्रूवः | ब्रूमः | ब्रुवे | ब्रूवहे | ब्रूमहे |
|------------|--------|--------|--------|---------|---------|

2. व्रवोषि-आत्य	वृषः-आहयुः	वृष	वृषे	व्रुवाथे	वृष्वे
3. व्रवीति-आह	वृतः-आहतुः	व्रुवन्ति-आहुः	वृते	व्रुवाते	व्रुवते

Imperfect.

1. अव्रवम्	अव्रूव	अव्रूम	अव्रुवि	अव्रुवहि	अव्रमहि
2. अव्रवीः	अव्रूतम्	अव्रूत	अव्रूयाः	अव्रुवाधाम्	अव्रूष्वम्
3. अव्रवीन्	अव्रूताम्	अव्रुवन्	अव्रूत	अव्रुवाताम्	अव्रुवत

Imperative.

1. व्रवाणि	व्रवाव	व्रवाम	व्रवे	व्रवावहे	व्रवामहे
2. व्रूहि	व्रूतम्	व्रूत	व्रूष्व	व्रुवाधाम्	व्रूष्वम्
3. व्रवीतु	व्रूताम्	व्रुवन्तु	व्रूताम्	व्रुवाताम्	व्रुवताम्

Potential

1. व्रूयाम्	व्रूवाव	व्रूवाम	व्रुवीय	व्रुवीवहि	व्रुवीमहि
2. व्रूयाः	व्रूवातम्	व्रूयात	व्रुवीयाः	व्रुवीयाधाम्	व्रुवीष्वम्
3. व्रूयात्	व्रूवाताम्	व्रूयुः	व्रुवीत	व्रुवीयाताम्	व्रुवीरन्

§ 433. मृज् P. 'to cleanse' substitutes Vrddhi for its vowel necessarily before strong terminations and optionally before vowel weak terminations.

Present.

1. मार्जिम	मृज्वः	मृज्मः
2. मार्जि	मृष्टः	मृष्ट
3. मार्ष्टि	मृष्टः	मार्जन्ति, मृजन्ति

Imperfect.

1. मार्जिम	मृज्वः	मृज्मः	अमार्जम्	अमृज्व	अमृज्म
2. मार्जि	मृष्टः	मृष्ट	अमार्ज्-र्द्धं	अमृष्टम्	अमृष्ट
3. मार्ष्टि	मृष्टः	मार्जन्ति, मृजन्ति	अमार्ज्-र्द्धं	अमृष्टाम्	अमार्जन्, अमृजन्

Imperative.

1. मार्जानि	मार्जाव	मार्जाम
-------------	---------	---------

Potential.

1. मार्जानि	मार्जाव	मार्जाम	मृज्याम्	मृज्याव	मृज्याम
-------------	---------	---------	----------	---------	---------

2. मष्टि	मृष्टम्	मृष्ट	मृज्याः	मृज्यातम्	मृज्यात्
3. मारु	मृष्टम्	मार्जन्तु-मृजन्तु	मृज्यात्	मृज्याताम्	मृज्युः

§ 434. वच् P. 'to speak'—is deficient in the 3 plu. Pre, according to some in the whole plural, and according to others in all the third person plurals.*

*Present**Imperfect.*

1. वच्मि	वच्चः	वच्मः	अवचम्	अवच्च	अवच्म
2. वक्षि	वक्ष्यः	वक्ष्य	अवक्-ग्	अवक्तम्	अवक्त
3. वक्ति	वक्तः	...*	अवक्-ग्	अवक्ताम्	अवचन्

*Imperative.**Potential.*

1. वचानि	वचाव	वचाम	वच्याम्	वच्याव	वच्याम
2. वग्धि	वक्तम्	वक्त	वच्याः	वच्यातम्	वच्यात
3. वक्तु	वक्ताम्	वचन्तु	वच्यात्	वच्याताम्	वच्युः

—§ 435. वक्ष् P. 'to wish'—changes its व to उ before weak terminations.

*Present.**Imperfect.*

1. वक्ष्मि	उक्ष्वः	उक्ष्मः	अवक्षाम	औक्ष	औक्ष्म
2. वक्षि	उष्टः	उष्ट	अवट्-इ	औष्टम्	औष्ट
3. वष्टि	उष्टः	उशन्ति	अवट्-इ	औष्टाम्	औशन्

*Imperative**Potential.*

1. वक्षानि	वशाव	वशाम	उक्ष्याम्	उक्ष्याव	उक्ष्याम
2. उह्दि	उष्टम्	उष्ट	उक्ष्याः	उक्ष्यातम्	उक्ष्यात
3. वष्टु	उष्टाम्	उशन्तु	उक्ष्यात्	उक्ष्याताम्	उक्ष्युः

* अवमन्तिपरो न प्रयुज्यते । बहुवचनपर इत्यन्ये । क्षिपर इत्यपरे । (Sid. Kau)

§ 436. विद् 'to know' takes optionally the terminations of the Perfect in the Present Tense. Its Imperative forms are optionally made up by adding आम् to it and then appending the forms of the Imperative of कृ.

*Present.**Imperfect.*

- | | | | | | |
|-----------------|--------------|---------------|----------------|-----------|--------|
| 1. वेदि-वेद | विद्-विद्व | विद्यः-विद्य | अवेदम् | अविद्व | अविद्य |
| 2. वेत्ति-वेत्थ | वित्थ-विदधुः | वित्थ-विद | अवेः, अवेत्-द् | अवित्तम् | अवित्त |
| 3. वेत्ति-वेद | वित्त-विदतुः | विदन्ति-विदुः | अवेत्-द् | अवित्ताम् | अविदुः |

Imperative.

- | | | | | | |
|-----------|----------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 1. वेदानि | वेदाव | वेदाम | विदाङ्कुराणि | विदाङ्कुराव | विदाङ्कुराम |
| 2. विदि | वित्तम् | वित्त | विदाङ्कुरु | विदाङ्कुरुतम् | विदाङ्कुरुत |
| 3. वेतु | वित्ताम् | विदन्तु | विदाङ्कुरोतु | विदाङ्कुरुताम् | विदाङ्कुरुत |

Potential.

- | | | |
|-------------|------------|----------|
| 1. विद्याम् | विद्याव | विद्याम् |
| 2. विद्याः | विद्यातम् | विद्यात |
| 3. विद्यात् | विद्याताम् | विद्युः |

§ 437. शास्* P. 'to govern, to teach,' &c.—changes its vowel to इ before consonantal weak terminations. See चक्रास् also p. 272.

*Present.**Imperfect*

- | | | | | | |
|-----------|--------|--------|----------------|----------|----------|
| 1. शास्मि | शिष्वः | शिष्वः | अशासम् | अशिष्व | अशिष्वम् |
| 2. शास्सि | शिष्टः | शिष्ट | अशाः, अशात्-द् | अशिष्टम् | अशिष्ट |
| 3. शास्ति | शिष्टः | शासति | अशात्-द् | अशिष्टम् | अशास |

*Imperative.**Potential.*

- | | | | | | |
|-----------|-------|-------|----------|---------|----------|
| 1. शासानि | शासाव | शासाम | शिष्याम् | शिष्याव | शिष्याम् |
|-----------|-------|-------|----------|---------|----------|

* शास् with आ A. should be conjugated like आस

2. शाधि	शिष्टम्	शिष्ट	शिष्याः	शिष्यातम्	शिष्यात
3. शास्तु	शिष्टम्	शास्तु	शिष्यात्	शिष्याताम्	शिष्युः

§ 438. इति A. 'to lie down' गुणates its vowel before all terminations and prefixes र to the termination of the third pers. pl. except that of the Potential.

<i>Present.</i>			<i>Imperfect.</i>		
1. शये	शेवहे	शेमहे	अशयि	अशेवहि	अशेमहि
2. शेधे	शयाधे	शेध्वे	अशेथाः	अशयाथाम्	अशेध्वम्
3. शेते	शयाते	शेरते	अशेत	अशयाताम्	अशेरत
<i>Imperatives.</i>			<i>Potential.</i>		
1. शये	शयावहे	शयामहे	शयीय	शयीवहि	शयीमहि
2. शेध्व	शयाधाम्	शेध्वम्	शयीथाः	शयीयाथाम्	शयीध्वम्
3. शेताम्	शयाताम्	शेरताम्	शयीत	शयीयाताम्	शयीरत

§ 439. सू A. 'to give birth to'—does not change its vowel to Guna before strong terminations.

<i>Present.</i>			<i>Imperfect.</i>		
1. सुवे	सूवहे	सूमहे	असुवि	असूवहि	असूमहि
2. सूधे	सुवाधे	सूध्वे	असूथाः	असूवाथाम्	असूध्वम्
3. सूते	सुवाते	सुवते	असूत	असूवाताम्	असूवत
<i>Imperatives.</i>			<i>Potential.</i>		
1. सूवे	सुवावहे	सुवामहे	सुवीय	सुवीवहि	सुवीमहि
2. सूध्व	सुवाधाम्	सूध्वम्	सुवीथाः	सुवीयाथाम्	सुवीध्वम्
3. सुताम्	सुवाताम्	सुवताम्	सुवीत	सुवीयाताम्	सुवीरत

§ 440. स्तु P. A. 'to praise,' तु P. 'to grow' and रु 'to sound' have इ optionally prefixed to the consonantal terminations.

स्तु P. Â.

Present.

	Par.		Âtm.		
1. स्तोमि	स्तुवः	स्तुमः	स्तुवे	स्तुवहे	स्तुमहे
स्तवीमि	स्तुवीवः	स्तुवीमः		स्तुवीवहे	स्तुवीमहे
2. स्तोषि	स्तुथः	स्तुथ	स्तुपे	स्तुवाथे	स्तुषे
स्तवीषि	स्तुवीथः	स्तुवीथ	स्तुवीपे		स्तुवीषे
3. स्तोति	स्तुतः		स्तुते	स्तुवाते	स्तुवते
स्तवीति	स्तुवीतः	स्तुवन्ति	स्तुवीते		

Imperfect.

1. अस्तवम्	अस्तुव	अस्तुम	अस्तुवि	अस्तुवहि	अस्तुमहि
	अस्तुवीव	अस्तुवीम		अस्तुवीवहि	अस्तुवीमहि
2. अस्तौः	अस्तुतम्	अस्तुत	अस्तुथाः	अस्तुवाथाम्	अस्तुषम्
अस्तवीः	अस्तुवीतम्	अस्तुवीत	अस्तुवीथाः		अस्तुवीषम्
3. अस्तौत्	अस्तुताम्	अस्तुवन्	अस्तुते	अस्तुवाताम्	अस्तुवत
अस्तवीत्	अस्तुवीताम्		अस्तुवीत		

Imperative.

1. स्तवानि	स्तवाव	स्तवाम	स्तवे	स्तवावहे	स्तवामहे
2. स्तुहि	स्तुतम्	स्तुत	स्तुष्व	स्तुवाथाम्	स्तुष्वम्
स्तुवीहि	स्तुवीतम्	स्तुवीत	स्तुवीष्व		स्तुवीष्वम्
3. स्तौतु	स्तुताम्	स्तुवन्तु	स्तुताम्	स्तुवाताम्	स्तुवताम्
स्तवीतु	स्तुवीताम्		स्तुवीताम्		

Potential.

1. स्तुयाम्	स्तुयाव	स्तुयाम	स्तुवीय	स्तुवीवहि	स्तुवीमहि
स्तुवीयाम्	स्तुवीयाव	स्तुवीयाम			

2. स्तुयाः स्तुयातम् स्तुयात् स्तुवीयाः स्तुवीयाधाम स्तुवीष्वम्
 स्तुव स्तुवीयातम् स्तुवीयात्.
3. स्तुयात् स्तुयाताम् स्तुयुः स्तुवीत् स्तुवीयाताम् स्तुवीरन्
 स्तुवीयात् स्तुवीयाताम् स्तुवीयुः

Conjugate similarly तु and क.

§ 441. हन् P. A. 'to kill'—drops its न् before a weak termination, beginning with any consonant except a nasal or a semi-vowel, and its अ before a vowel termination, the ह then changing to घ. The Imp. 2 sing. is जहि.

हन् P. 'to kill, to go'

Present.

Imperfect.

- | | | | | | |
|----------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 1. हनि | हन्वः | हन्मः | अहनम् | अहन्व | अहन्म |
| 2. हंसि | हथः | हथ | अहन् | अहताम् | अहत |
| 3. हन्ति | हतः | घन्ति | अहन् | अहताम् | अघ्नन् |

Imperative.

Potential.

- | | | | | | |
|----------|-------|-------|---------|-----------|--------|
| 1. हनानि | हनाव | हनाम | हन्याम् | हन्याव | हन्याम |
| 2. जहि | हतम् | हत | हन्याः | हन्याताम् | हन्यात |
| 3. हन्तु | हताम् | घन्तु | हन्यात् | हन्याताम् | हन्युः |

हन् * Âtm.

Present.

Imperfect.

- | | | | | | |
|---------|--------|--------|-------|-----------|---------|
| 1. घ्रे | हन्वहे | हन्महे | अघ्नि | अहन्वहि | अहन्महि |
| 2. हसे | घ्राथे | ह्रथे | अहथाः | अघ्राधाम् | अहध्वम् |
| 3. हते | घ्राते | घ्रते | अहत | अघ्राताम् | अघ्रत |

* This root is used in the A. in certain cases

<i>Imperative.</i>			<i>Potential.</i>		
1. हने	हनावहे	हनामहे	घ्रीय	घ्रीवहि	घ्रीमहि
2. हस्व	घ्रायाम्	ह्वम्	घ्रीथाः	घ्रीयायाम्	घ्रीष्वम्
3. हताम्	घ्राताम्	घ्रताम्	घ्रीत	घ्रीयाताम्	घ्रीरन्

§ 442 ह् A. 'to take away'

<i>Present.</i>			<i>Imperfect.</i>		
1. हुवे	ह्वेहे	ह्वमहे	अहुवि	अहुवहि	अहुमहि
2. हुषे	ह्वाये	ह्वे	अहुधाः	अहुवायाम्	अहुष्वम्
3. हुते	ह्वते	ह्वते	अहुत	अहुवाताम्	अहुवत

<i>Imperative.</i>			<i>Potential.</i>		
1. ह्वे	हवावहे	हवामहे	ह्वीय	ह्वीवहि	ह्वीमहि
2. ह्व	हवायाम्	ह्वम्	ह्वीयाः	ह्वीयायाम्	ह्वीष्वम्
3. हुताम्	हवाताम्	ह्वताम्	ह्वीत	ह्वीयाताम्	ह्वीरन्

THIRD OR जुहोत्यादि CLASS.

§ 443. (a) The base is formed by reduplication of the root.

(b) The third personal plural termination loses its न्.

(c) The Imperfect third person plural termination is उस् (P.), before which the final आ of roots is dropped and the final इ, उ and ऋ, short or long, are guttated.

Rules of Reduplication:—

§ 444. The first vowel of a root together with the initial consonant, if any, is reduplicated i. e. doubled; as पद = पपद्, उस्व—उउस्व, &c. after reduplication.

Note—The first syllable of a reduplicated root is called 'the reduplicative syllable'; e.g. the first प in पपत्, or first उ in उवत्.

§ 445. If a conjunct consonant begins a root, the first consonant only with the following vowel is reduplicated; e.g. प्रच्छ-प्रप्रच्छ.

(a) If the first member of a conjunct consonant, however, be a sibilant (श्, ष or स्) and the second a hard consonant, the hard consonant is reduplicated: स्पर्ध-पस्पर्ध, इक्षु-उद्विषु; but स्वन-सस्वन &c.

§ 446. A radical aspirate (2nd or 4th letter of a class) is changed to its corresponding unaspirate in the reduplicative syllable; as छिद्-चिच्छिद्, धु-दधु, भुञ्-बुभुञ्, &c.

§ 447. The guttural of the reduplicative syllable is changed to the corresponding palatal (subject to the above rule) and ह to ज्; e.g. कम्-ककम्-चकम्, खन्-खखन्-कखन्=चखन्, ह-उह &c.

§ 448. A radical long vowel becomes short and क् is changed to अ in the reduplicative syllable; as पा-दपा, नी-निनी, छ-चछ &c.

§ 449. The penultimate ए or ऐ and ओ or औ become इ and उ respectively in the reduplicative syllable; सेव्-सिषेव्, डौक्-डुडौक्, &c.

Paradigms.

कि P. 'to know.'

Present.

Imperfect.

1. चिकेमि	चिकिवः	चिकिमः	अचिकयम्	अचिकिव	अचिकिम
2. चिकेथि	चिकिथः	चिकिथ	अचिकेः	अचिकितम्	अचिकित
3. चिकेति	चिकितः	चिकियति	अचिकेत्	अचिकिताम्	अचिकियुः

*Imperative.**Potential.*

1. चिक्यानि	चिक्याव	चिक्याम	चिकियाम्	चिकियाव	चिकियाम
2. चिकिहि	चिकितम्	चिकित	चिकियाः	चिकियातम्	चिकियात
3. चिकेतु	चिकिताम्	चिक्यतु	चिकियात्	चिकियाताम्	चिकियुः

हु P. 'to sacrifice.

*Present.**Imperfect.*

1. जुहोमि	जुहुवः	जुहुमः	अजुहवम्	अजुहुव	अजुहुम
2. जुहोषि	जुहुथः	जुहुथ	अजुहोः	अजुहुतम्	अजुहुत
3. जुहोति	जुहुतः	जुहति	अजुहोत्	अजुहुताम्	अजुह्युः

*Imperative.**Potential.*

1. जुह्वानि	जुह्वाव	जुह्वाम	जुह्वाम्	जुह्वाव	जुह्वाम
2. जुहुषि	जुहुतम्	जुहुत	जुहुयाः	जुहुयातम्	जुहुयात
3. जुहोतु	जुहुताम्	जुहुतु	जुहुयात्	जुहुयाताम्	जुह्युः

ही P. 'to be ashamed.'

*Present**Imperfect.*

1. जिहोमि	जिह्वः	जिहीमः	अजिहयम्	अजिहीव	अजिहीम
2. जिहोषि	जिहीथः	जिहीत	अजिहेः	अजिहीतम्	अजिहीत
3. जिहोति	जिहीतः	जिहियति	अजिहेत्	अजिहीताम्	अजिह्युः

*Imperative.**Potential.*

1. जिह्याणि	जिह्याव	जिह्याम	जिहीयाम्	जिहीयाव	जिहीयाम
2. जिहीहि	जिहीतम्	जिहीत	जिहीयाः	जिहीयातम्	जिहीयात
3. जिहेतु	जिहीताम्	जिहियतु	जिहीयात्	जिहीयाताम्	जिहीयुः

IRREGULAR BASES:—

§ 450 The vowel of the roots मा, हा 'to go' भृ, पू or प 'to fill' and ऋ is changed to इ in the reduplicative syllable.

§ 451. The इ of the reduplicative syllable of निज्, विज् and

विष्, takes its Guna substitute before all terminations and the radical ष is not gunated before vowel strong terminations.

§ 452. दा and घा drop their. आ after reduplication before weak terminations; दध् becomes घत् before स्, घ्व, त and च. The Par. Imperative 2 per. singulars are देहि and घेहि respectively.

§ 453. भी optionally shortens its vowel before consonantal weak terminations.

(a) मा and हा 'to go' assume the forms मिम् and जिह् before vowel terminations and मिमी and जिही before consonantal terminations.

§ 454. हा 'to abandon' assumes the forms जहि or जही before consonantal weak terminations except in the Pot. and जह् before vowel terminations and those of the Pot. The Imp. 2 sing. forms are जहाहि, जहिहि and जहीहि.

Paradigms.

ऋ Par. 'to go.'

Present.

1. इयमि	इयुवः	इयुमः
2. इयमि	इयुधः	इयुध
3. इयति	इयुतः	इयुति

Imperfect.

ऐयरम्	ऐयुव	ऐयुम
ऐयः	ऐयुतम्	ऐयुत
ऐयः	ऐयुताम्	ऐयु.

Imperative.

1. इयराणि	इयराव	इयराम
2. इयुहि	इयुतम्	इयुत
3. इयुतु	इयुताम्	इयुतु

Potential.

इयुयाम्	इयुयाव	इयुयाम
इयुयाः	इयुयातम्	इयुयात
इयुयात्	इयुयाताम्	इयुयुः

घा P. Â. 'to place, to hold.'

Present.

1. दधामि	दध्वः	दधमः	दधे	दध्वहे	दध्महे
----------	-------	------	-----	--------	--------

2. दधासि	धत्थः	यत्थ	धत्से	दधाते	धद्से
3. दधाति	धत्तः	दधति	धत्ते	दधाते	दधते

Imperfect.

1. अदधाम	अदध्व	अदध्म	अदधि	अदध्वहि	अदध्महि
2. अदधाः	अदधत्तम्	अदधत्	अदध्याः	अदधायाम	अदध्नुम्
3. अदधात्	अदधताम्	अदधुः	अदधत्	अदधाताम्	अदधत्

Imperative.

1. दधानि	दधाव	दधाम	दधे	दधावहे	दधामहे
2. धेहि	धत्तम्	धत्त	धस्व	दधायाम	धद्नुम्
3. दधातु	धत्ताम्	दधतु	धत्ताम्	दधाताम्	दधताम्

Potential.

1. दध्याम्	दध्याव	दध्याम	दधीय	दधीवहि	दधीमहि
2. दध्याः	दध्यातम्	दध्यात	दधीषाः	दधीयायाम	दधीष्वम
3. दध्यात्	दध्याताम्	दध्युः	दधीत	दधीयाताम्	दधीरन्

दा is similarly conjugated. The forms of दा will be obtained by changing धृ to द् where ever it occurs.

निज् P. A. 'to cleanse.'

Present.

1. नेनेजिम्	नेनिज्वः	नेनिज्मः	नेनिजे	नेनिज्वहे	नेनिज्महे
2. नेनेक्षि	नेनिक्थः	नेनिक्थ	नेनिक्षे	नेनिजाथे	नेनिक्खे
3. नेनेक्त	नेनिक्तः	नेनिजति	नेनिक्ते	नेनिजाते	नेनिज्ते

Imperfect.

1. अनेनिजम्	अनेनिज्व	अनेनिज्म	अनेनिजे	अनेनिज्वाह	अनेनिज्महि
2. अनेनेक्-ग्	अनेनेक्थम्	अनेनेक्त	अनेनेक्थः	अनेनेजायाम	अनेनेक्ख्वम
3. अनेनेक्-ग्	अनेनेक्ताम्	अनेनेजुः	अनेनेक्त	अनेनेजाताम्	अनेनेजत्

Imperative.

1. नेनिजानि	नेनिजाव	नेनिजाम	नेनिजे	नेनिजावहे	नेनिजामहे
2. नेनिग्धि	नेनिक्कम्	नेनिक्क	नेनिक्व	नेनिजाधाम्	नेनिग्ध्वम्
3. नेनेक्तु	नेनिक्काम्	नेनिजतु	नेनिक्काम्	नेनिजाताम्	नेनिजताम्

Potential.

1. नेनिज्याम्	नेनिज्याव	नेनिज्याम	नेनिजीय	नेनिजीवहि	नेनिजीमहि
2. नेनिज्याः	नेनिज्यातम्	नेनिज्यात	नेनिजीधाः	नेनिजीयाधाम्	नेनिजीध्वम्
3. नेनिज्यात्	नेनिज्याताम्	नेनिज्युः	नेनिजीत	नेनिजीयाताम्	नेनिजीरन्

Conjugate बिच् P. A. similarly.

पृ P. 'to fill, to protect.'

*Present.**Imperfect.*

1. पिपमि	पिपृवः	पिपृमः	अपिपरम्	अपिपृव	अपिपृम
2. पिपमि	पिपृथः	पिपृथ	अपिपः	अपिपृतम्	अपिपृत
3. पिपमि	पिपृतः	पिप्रति	अपिपः	अपिपृताम्	अपिपृरुः

*Imperative.**Potential.*

1. पिपराणि	पिपराव	पिपराम	पिपृयाम्	पिपृयाव	पिपृयाम
2. पिपृहि	पिपृतम्	पिपृत	पिपृयाः	पिपृयातम्	पिपृयात
3. पिपृतु	पिपृताम्	पिप्रतु	पिपृयात्	पिपृयाताम्	पिपृयुः

पृ P. 'to protect, to fill.'

*Present.**Imperfect.*

1. पिपमि	*पिपूर्वः	पिपूर्मः	अपिपरम्	अपिपूर्व	अपिपूर्म
2. पिपमि	पिपूर्यः	पिपूर्य	अपिपः	अपिपूर्ताम्	अपिपूर्त
3. पिपमि	पिपूरतः	पिपुराति	अपिपः	अपिपूर्ताम्	अपिपूरुः

* See § 394.

Imperative.

- | | | |
|-------------|------------|----------|
| 1. विपराणि | विपराव | विपराम |
| 2. विपूर्हि | विपूर्णम् | विपूर्ण |
| 3. विपुर्तु | विपुर्ताम् | विपुर्तु |

विपूर्याम्
विपूर्याः
विपूर्यात्

Potential.

विपूर्याव विपूर्याम
विपूर्यातम् विपूर्यात
विपूर्याताम् विपूर्युः

भी P. 'to fear.'

Present.

- | | | | |
|-----------|--------|---------|---------|
| 1. बिभेमि | बिभीवः | बिभीमः | अबिभयम् |
| | बिभिषः | बिभिषः | |
| 2. बिभेधि | बिभीथः | बिभीथ | अबिभेः |
| | बिभिथः | बिभिथ | |
| 3 बिभेति | बिभीतः | बिभ्यति | अबिभेत् |
| | बिभितः | | |

Imperfect.

अबिभीव अबिभीम
अबिभिष अबिभिष
अबिभीतम् अबिभीत
अबिभितम् अबिभित
अबिभीताम् अबिभ्युः
अबिभिताम्

Imperative.

- | | | |
|------------|----------|---------|
| 1. बिभयानि | बिभयाव | बिभयाम |
| | | |
| 2. बिभीहि | बिभीतम् | बिभीत |
| बिभिहि | बिभितम् | बिभित |
| 3. बिभेतु | बिभीताम् | बिभ्यतु |
| | बिभिताम् | |

बिभीयाम्
बिभियाम्
बिभीयाः
बिभियाः
बिभीयात्
बिभियात्

Potential.

बिभीयाव बिभीयाम
बिभियाव बिभियाम
बिभीयातम् बिभीयात
बिभियातम् बिभियात
बिभीयाताम् बिभीयुः
बिभियाताम् बिभियुः

भृ. P. A. 'to hold; to maintain.

Present.

- | | | | | | |
|------------|--------|---------|--------|----------|---------|
| 1. बिभर्मि | बिभृवः | बिभृमः | बिभ्रे | बिभृवहे | बिभृमहे |
| 2. बिभरि | बिभृथः | बिभृथ | बिभृषे | बिभ्राथे | बिभृषे |
| 3. बिभर्ति | बिभृतः | बिभ्रति | बिभृते | बिभ्राते | बिभ्रते |

Imperfect.

- | | | | | | |
|------------|--------|--------|---------|----------|----------|
| 1. अबिभरम् | अबिभृव | अबिभृम | अबिभ्रि | अबिभृवहि | अबिभृमहि |
|------------|--------|--------|---------|----------|----------|

- | | | | | | |
|----------|-----------|---------|----------|-------------|------------|
| 2. अबिभः | अबिभृतम् | अबिभृत | अबिभृथाः | अबिभ्राधाम् | अबिभृध्वम् |
| 3. अबिभः | अबिभृताम् | अबिभरुः | अबिभृत | अबिभ्राताम् | अबिभ्रत |

Imperative.

- | | | | | | |
|------------|----------|---------|----------|------------|-----------|
| 1. बिभराणि | बिभराव | बिभराम | बिभरै | बिभरावहे | बिभरामहे |
| 2. बिभृहि | बिभृतम् | बिभृत | बिभृध्व | बिभ्राधाम् | बिभृध्वम् |
| 3. बिभर्तु | बिभृताम् | बिभ्रतु | बिभृताम् | बिभ्राताम् | बिभ्रताम् |

Potential.

- | | | | | | |
|---------------|--------------|-----------|-----------|--------------|-------------|
| 1. बिभ्र्याम् | बिभ्र्याव | बिभ्र्याम | बिभ्रीय | बिभ्रीवहि | बिभ्रीमहि |
| 2. बिभ्र्याः | बिभ्र्यातम् | बिभ्र्यात | बिभ्रीथाः | बिभ्रीयाधाम् | बिभ्रीध्वम् |
| 3. बिभ्र्यात् | बिभ्र्याताम् | बिभ्र्युः | बिभ्रीत | बिभ्रीयाताम् | बिभ्रीरन् |

मा \hat{A} . ' to measure, to sound. '

*Present.**Imperfect.*

- | | | | | | |
|-----------|---------|----------|----------|-----------|------------|
| 1. मिमे | मिमीवहे | मिमीमहे | अमिमि | अमिमीवहि | अमिमीमहि |
| 2. मिमीषे | मिमीषे | मिमीध्वे | अमिमीथाः | अमिमाधाम् | अमिमीध्वम् |
| 3. मिमीते | मिमीते | मिमते | अमिमीत | अमिमाताम् | अमिमन् |

*Imperative.**Potential.*

- | | | | | | |
|-------------|----------|-----------|---------|------------|-----------|
| 1. मिमै | मिमावहे | मिमामहे | मिमिय | मिमिवहि | मिमिमहि |
| 2. मिमीध्व | मिमाधाम् | मिमीध्वम् | मिमिथाः | मिमियाधाम् | मिमिध्वम् |
| 3. मिमीताम् | मिमाताम् | मिमताम् | मिमीत | मिमियाताम् | मिमिरन् |

विष् $P. \hat{A}$. ' to pervade. '

Present.

- | | | | | | |
|-------------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 1. वेवेष्मि | वेविष्वः | वेविष्मः | वेविषे | वविष्वहे | वेविष्महे |
| 2. वेवेक्षि | वेविष्टः | वेविष्ट | वेविक्षे | वेविषाते | वेविष्टहे |
| 3. वेवेष्टि | वेविष्टः | वेविषति | वेविष्टे | वेविषाते | वेविषते |

Imperfect.

1. अवेविष्यम्	अवेविष्व	अवेविष्म	अवेविषि	अवेविष्वहि	अवेविष्महि
2. अवेवेद्-इ	अवेविष्टम्	अवे वेष्ट	अवेविष्टाः	अवेविष्याथाम्	अवेविष्टुम्
3. अवेवेद्-इ	अवेविष्टाम्	अवेविष्टुः	अवेविष्ट	अवेविष्याताम्	अवेविष्टत

Imperative.

1. वेविष्याणि	वेविषाव	वेविषाम	वेविषै	वेविषावहे	वेविषामहे
2. वेविष्टु	वेविष्टम्	वेविष्ट	वेविष्व	वेविष्याथाम्	वेविष्टुम्
3. वेवेष्टु	वेविष्टाम्	वेविष्टु	वेविष्टाम्	वेविष्याताम्	वेविष्टताम्

Potential.

1. वेविष्याम्	वेविष्याव	वेविष्याम	वेविषीय	वेविषीवहि	वेविषीमहि
2. वेविष्याः	वेविष्यातम्	वेविष्यात	वेविषीयाः	वेविषीयाथाम्	वेविषीष्यम्
3. वेविष्यात्	वेविष्याताम्	वेविष्युः	वेविषीत	वेविषीयाताम्	वेविषीरन्

हा P. ' to abandon '

Present.

1. जहामि	जहीवः	जहीमः	अजहाम्	अजहीव	अजहीम
	जहिवः	जहिमः		अजहिव	अजहिम
2. जहासि	जहीथः	जहीथ	अजहाः	अजहीतम्	अजहीत
	जहिथः	जहिथ		अजहितम्	अजहित
3. जहाति	जहीतः	जहति	अजहात्	अजहीताम्	अजहुः
	जहितः			अजहिताम्	

*Imperfect.**Imperative.*

1. जहानि	जहाव	जहाम	जह्याम्	जह्याव	जह्याम
2. जहाहि	जहीतम्	जहीत	जह्याः	जह्यातम्	जह्यात
जहीहि	जहितम्	जहित			
जहिहि					
3. जहातु	जहीताम्	जहतु	जह्यात्	जह्याताम्	जह्युः
	जहिताम्				

Potential.

Seventh or रुधादि Class.

§ 455. In this class the base is formed by inserting न between the radical vowel and the final consonant before the strong and न् before the weak terminations.

§ 456. (a) The original nasal of a root is dropped.

(b) In the case of the root बृह्, न is changed to ने before consonantal strong terminations.

Paradigms.

अञ् P. ' to anoint, ' &c.

<i>Present.</i>			<i>Imperfect.</i>		
1. अनञि	अञ्ज्वः	अञ्जमः	आनञम्	आञ्ज्व	आञ्जम्
2. अनञि	अङ्क्यः	अङ्क्य	आनङ्ग्	आङ्कम्	आङ्क
3. अनञि	अङ्कः	अञ्जन्ति	आनङ्ग्	आङ्काम्	आञ्जन्
<i>Imperative.</i>			<i>Potential.</i>		
1. अनञानि	अनञाव	अनञाम	अञ्ज्याम्	अञ्ज्याव	अञ्ज्याम्
2. अङ्क्यि	अङ्कम्	अङ्क	अञ्ज्याः	अञ्ज्याताम्	अञ्ज्यात्
3. अनञन्तु	अङ्कताम्	अञ्जन्तु	अञ्ज्यात्	अञ्ज्याताम्	अञ्ज्युः

इन्ध्र् Â. ' to anoint, ' &c.

<i>Present.</i>			<i>Imperfect.</i>		
1. इन्धे	इन्ध्वहे	इन्धमे	ऐन्धि	ऐन्ध्वहि	ऐन्धमहि
2. इन्धे	इन्धाथे	इन्धे	ऐन्धाः	ऐन्धाथाम्	ऐन्धुम्
3. इन्धे*	इन्धाते	इन्धते	ऐन्ध	ऐन्धाताम्	ऐन्धत्
<i>Imperative.</i>			<i>Potential.</i>		
1. इन्धे	इन्धावहे	इन्धामहे	इन्धीय	इन्धीवहि	इन्धीमहि
2. इन्धे	इन्धाताम्	इन्धुम्	इन्धीथाः	इन्धीयाथाम्	इन्धीध्वम्
3. इन्धाम्	इन्धाताम्	इन्धताम्	इन्धीत्	इन्धीयाताम्	इन्धीरन्

* Also इन्धे, ऐन्धाः, ऐन्धम्, इन्धम्, इन्धाम्, &c. See § 20 (a)

धुइ P. Â. ' to pound. '

Present.

1. धुणधि	धुन्ः	धुन्यः	धुन्दे	धुन्दहे	धुन्महे
2. धुणत्सि	धुन्थः	धुन्थ	धुन्से	धुन्दाथे	धुन्द्वे
3. धुणत्ति	धुन्तः	धुन्दन्ति	धुन्ते	धुन्दाते	धुन्दते

Imperfect.

1. अधुणदम्	अधुन्	अधुन्य	अधुन्दि	अधुन्द्वाहि	अधुन्महि
2. अधुणः	अधुन्ताम्	अधुन्त	अधुन्थाः	अधुन्दाथाम्	अधुन्द्वाम्
अधुणत्-इ					
3. अधुणत्-इ	अधुन्ताम्	अधुन्दन्	अधुन्त	अधुन्दाताम्	अधुन्दत

Imperative.

1. धुणदानि	धुणदाव	धुणदाम	धुणदै	धुणदावहै	धुणदामहै
2. धुन्दि	धुन्तम्	धुन्त	धुन्स्व	धुन्दाथाम्	धुन्द्वाम्
3. धुणतु	धुन्ताम्	धुन्दन्तु	धुन्ताम्	धुन्दाताम्	धुन्दताम्

Potential.

1. धुन्याम्	धुन्याव	धुन्याम	धुन्दीय	धुन्दीवहि	धुन्दीमहि
2. धुन्याः	धुन्यातम्	धुन्यात	धुन्दीथाः	धुन्दीयाथाम्	धुन्दीवाम्
3. धुन्यात्	धुन्याताम्	धुन्युः	धुन्दीत	धुन्दीयाताम्	धुन्दीरन्

भिइ P. A. to break, उन्इ P. to be wet, सिइ A. to suffer pain, छिइ P. A. to cut, छइ P. A. to shine, to play; कृत् P. to spin, to surround; तृइ P. A. to kill, to disregard; and सिइ P. A. to know, to consider, should be similarly conjugated. उनत्ति 3rd. sing. Pre. of उन्इ; कृणत्ति 3 sing. Pre. of कृत्, &c.

तृइ P. ' to kill. '

Present.

1. तृणेधि	तृंहः	तृंहाः	अतृणहम्	अतृंह	अतृंहा
-----------	-------	--------	---------	-------	--------

Imperfect.

2. तृणेक्षि	तृष्टः	तृष्ट	अतृणेद्-इ	अतृष्टम्	अतृष्ट
3. तृणेदि	तृष्टः	तृहन्ति	अतृणेद्-इ	अतृष्टाम्	अतृहन्

*Imperative.**Potential.*

1. तृणहानि	तृणहाव	तृणहाम	तृणाम्	तृणाव	तृणाम
2. तृष्टि	तृष्टम्	तृष्ट	तृष्टाः	तृष्टातम्	तृष्टात
3. तृणेडु	तृष्टाम्	तृहन्तु	तृणाव	तृणाताम्	तृष्टुः

विष् P. ' to grind. '

*Present.**Imperfect.*

1. पिनष्मि	पिंष्वः	पिंष्वः	अपिनषम्	अपिंष्व	अपिंष्व
2. पिनाक्षि	पिंष्टः	पिंष्ट	अपिनद्-इ	अपिंष्टम्	अपिंष्ट
3. पिनाष्टि	पिंष्टः	पिंषन्ति	अपिनद्-इ	अपिंष्टाम्	अपिंषन्

*Imperative.**Potential.*

1. पिनषाणि	पिनषाव	पिनषाम	पिंष्याम्	पिंष्याव	पिंष्याम
2. पिंष्टि	पिंष्टम्	पिंष्ट	पिंष्याः	पिंष्यातम्	पिंष्यात
3. पिनष्टु	पिंष्टाम्	पिंषन्तु	पिंष्यात्	पिंष्याताम्	पिंष्युः

शिष् ' to distinguish ' should be similarly conjugated.

युज्. P. Â. ' to join.

Present.

1. युनजि	युज्ज्वः	युज्ज्वः	युजे	युज्ज्वहे	युज्ज्वहे
2. युनक्षि	युङ्क्थः	युङ्क्थ	युङ्क्षे	युजाथे	युङ्क्थे
3. युनक्ति	युङ्क्थः	युज्जन्ति	युङ्क्ते	युजाते	युज्जते

Imperfect.

1 अयुनजम्	अयुज्ज्व	अयुज्ज्व	अयुजि	अयुज्ज्वहि	अयुज्ज्वहि
2 अयुनक्तम्	अयुङ्क्थम्	अयुङ्क्थ	अयुङ्क्थाः	अयुजाथाम्	अयुङ्क्थम्
3 अयुनक्तम्	अयुङ्क्थाम्	अयुज्जन्	अयुङ्क्ते	अयुजाताम्	अयुज्जते

Imperatives.

1. युनजानि	युनजाव	युनजाम	युनजे	युनजावहे	युनजामहे
2. युङ्धि	युङ्म	युङ्	युङ्ध्व	युङ्जाधाम्	युङ्ध्वम्
3. युनक्तु	युङ्काम्	युङ्जन्तु	युङ्काम्	युङ्जाताम्	युङ्जताम्

Potential.

1. युञ्ज्याम्	युञ्ज्याव	युञ्ज्याम	युञ्जीय	युञ्जीवहि	युञ्जीमहि
2. युञ्ज्याः	युञ्ज्यातम्	युञ्ज्यात	युञ्जीथाः	युञ्जीयाधाम्	युञ्जीध्वम्
3. युञ्ज्यात्	युञ्ज्याताम्	युञ्ज्युः	युञ्जीत	युञ्जीयाताम्	युञ्जीरन्

Conjugate similarly भञ्ज् P. 'to break,' भुञ्ज् P. 'to enjoy,'
 A. 'to eat,' बिज्ज् P. 'to shake, to ramble,' and वृज्ज् P. 'to avoid.'

रिच् P. Â. 'to evacuate.'

Present.

1. रिणचिम्	रिच्वः	रिच्यः	रिचे	रिच्वहे	रिच्यहे
2. रिणक्षि	रिक्थः	रिक्थ	रिक्षे	रिचाथे	रिक्थे
3. रिणक्ति	रिक्तः	रिचन्ति	रिक्ते	रिचाते	रिक्ते

Imperfect.

1. अरिणचम्	अरिच्व	अरिच्य	अरिचि	अरिच्वहि	अरिच्यहि
2. अरिणक्-ग्	अरिक्म	अरिक्	अरिक्थाः	अरिचाधाम्	अरिक्ध्वम्
3. अरिणक्-य्	अरिक्काम्	अरिचन्	अरिक्	अरिचाताम्	अरिचत

Imperatives.

1. रिणचानि	रिणचाव	रिणचाम	रिणचै	रिणचावहे	रिणचामहे
2. रिग्धि	रिक्ताम्	रिक्त	रिक्ध्व	रिखाधाम्	रिग्ध्वम्
3. रिणक्तु	रिक्ताम्	रिध्वन्तु	रिक्ताम्	रिखाताम्	रिध्वताम्

Potential.

1. रिच्याम्	रिच्याव	रिच्याम	रिचीय	रिचीवहि	रिचीमहि
-------------	---------	---------	-------	---------	---------

2. रिच्याः रिच्यातम् रिच्यात रिचीथाः रिचीयाथाम् रिचीचम्
 3. रिच्यात् रिच्याताम् रिच्युः रिचीत रिचीयाताम् रिचीरन्

Conjugate similarly विच् P. A. 'to separate,' तञ्च् P. 'to contract' and वृच् 'to touch.'

रुध् P. Â. 'to obstruct.'

Present.

- | | | | | | |
|------------|---------|---------|--------|---------|---------|
| 1. रुग्धि | रुध्वः | रुध्मः | रुधे | रुध्वहे | रुध्महे |
| 2. रुगत्ति | रुद्धः* | रुद्ध | रुत्से | रुधाथे | रुद्धे |
| 3. रुग्धि | रुद्धः | रुधन्ति | रुद्धे | रुधाते | रुधते |

Imperfect.

- | | | | | | |
|-----------------------|-----------|--------|----------|-----------|----------|
| 1. अरुग्धम् | अरुध्व | अरुध्म | अरुन्धि | अरुध्वहि | अरुध्महि |
| 2. अरुगत्-द्
अरुगः | अरुद्धम् | अरुद्ध | अरुद्धाः | अरुधाथाम् | अरुद्धम् |
| 3. अरुगत्-द् | अरुद्धाम् | अरुधन् | अरुद्ध | अरुधाताम् | अरुधत |

Imperative.

- | | | | | | |
|-------------|---------|---------|----------|------------|-----------|
| 1. रुग्धानि | रुग्धाव | रुग्धाम | रुग्धै | रुग्धावहे | रुग्धामहे |
| 2. रुद्धि | रुद्धम् | रुद्ध | रुत्स्व | रुधाथाम् | रुद्धम् |
| 3. रुग्धु | रुद्धाम | रुधन्तु | रुद्धाम् | रुद्धाताम् | रुद्धताम् |

Potential.

- | | | | | | |
|-------------|------------|---------|---------|------------|---------|
| 1. रुध्याम् | रुध्याव | रुध्याम | रुधीय | रुधीवहि | रुधीमहि |
| 2. रुध्याः | रुध्यातम् | रुध्यात | रुधीथाः | रुधीयाथाम् | रुधीचम् |
| 3. रुध्यात् | रुध्याताम् | रुध्युः | रुधीत | रुधीयाताम् | रुधीरन् |

हिस् P. ' to kill. '

*Present.**Imperfect.*

1. हिनस्मि	हिस्वः	हिस्मः	अहिनसम्	अहिस्व	अहिस्म
2. हिनस्सि	हिस्थः	हिस्थ	अहिनः-त्-द्	अहिस्तम्	अहिस्त
3. हिनस्ति	हिस्तः	हिसन्ति	अहिनत्-द्	अहिस्ताम्	अहिसन्

*Imperative.**Potential.*

1. हिनसानि	हिनसाव	हिनसाम	हिस्याम्	हिस्याव	हिस्याम
2. हिन्वि	हिस्तम्	हिस्त	हिस्याः	हिस्यातम्	हिस्यात
3. हिनस्तु	हिस्ताम्	हिसन्तु	हिस्यात्	हिस्याताम्	हिस्तुः

II. GENERAL

OR

NON-CONJUGATIONAL TENSES AND MOODS.

§ 457. In the General Tenses and Moods and in the formation of verbal derivatives generally, the augment इ is prefixed (necessarily or optionally) to terminations beginning with any consonant except य in the case of certain roots. Such roots as take the augment इ necessarily are called *Set* (स + इद् i. e. with इ); such as take it optionally are called *Wet* (वा + इद्), and those that do not, are called *Anit* (अन् + इद् i. e. without इ).

§ 458. (a) Roots of more than one syllable, derived roots and roots of the 10th class are always *Set*.

(b) Or all monosyllabic roots ending in a vowel those given in the following couplet (Kārikā) are *Set* and the rest *Anit*.

“ ऊवृदन्तेयौतिरुष्णशीस्तुनुक्षुधिहीहृत्रिभिः ।

इद्वज्भ्यां च विनेकाचोऽजन्तेषु निहताः स्मृताः ॥

i. e. roots ending in long ऊ and long वृ, the roots यु, रु, क्षु,

शी, स्त, ह, क्षु, नि, डी, भि, वृ IX. cl. A. and वृ V. cl. P. A. are Set (excepting these, all monosyllabic roots ending in a vowel are Anit).

(c) Of monosyllabic roots ending in a consonant the following 102 are Anit; and the remaining Set.

* शकृत् पञ्च भुचि रिच् बच् विच् । सिच् प्रच्छि व्यञ् निजिर्भजः ।
 भञ्ज् भुञ् भ्रञ् मस्जि यञ् युञ् रुञ् । रञ्ज् विजिर् स्वजिसञ्जस्जजः ॥
 अद् भृद् सिद् छिद् तुदि तुदः । पय भिद् विद्यतिर्विन्द ।
 शद्सदी स्वद्यतिः स्कन्दि । हदी क्रुध क्षुधिबुध्यती ॥
 बन्धिर्बुधिरुधी राधि । व्यभृशुचः साधिसिध्यती ।
 मन्यहन्नाप् क्षिप् छुपि तप् । तिपस्त्वप्यतिद्वप्यती ॥
 लिप् लुप् वप् शप् स्वप् सृपि यप् । रभ् लभ् गभ् नभ् यमो रभिः ।
 कुशिर्वेशिदशी दृश् सृश् । रिश् रुश् लिश् विश् स्पृशः कृषिः ॥
 त्विष् तुष् दिष् दुष् पुष्य पिष् बिष् । शिष् शुष् श्लिष्यतयो घसिः ।
 वसतिर्वहदिहिदुहो नह् मिह रुह लिह वहिस्तथा ॥
 अनुदात्ता इलन्तेषु घातयो द्व्यधिकं शतम् ॥

(d) The following roots are Wet:—

स्वरतिः सृपते सृते पञ्चमे नवमे च धुम् ।
 तनक्तिर्वृश्वातिश्चान्तावनक्तिश्च तनक्तिना ॥ १ ॥

* The following couplet gives the endings of these roots and their number in each:—

कचछजा दधनपा भनशाः वसहाः क्रमात् ।
 कैर्बैकोर्णैर्भैर्ः खंडैर्^{१३} गैर्बैर्जीर्दैर्खर्जाः स्मृताः ॥

The first line gives the ending consonants and thus enables the students to know at once which root is Set and which is Anit; e. g. कृद् may be at once known to be a set root as द् does not occur in the first line. The second line gives the number of roots ending in a particular consonant. Thus roots ending in क् are क् i. e. one (क् being the first consonant) in number; roots ending in च् are च् i. e. 6, (च् being the 6th consonant); roots ending in छ् are छ् i. e. one, in number, and so on.

मार्ति मार्जति जान्तेषु दान्तो ह्रियति स्पन्दते ।
 रघ्यतिः सेधतिर्धान्तो पान्ताः पथेव कल्पते ॥ २ ॥
 गोपायतिस्तृप्यतिश्च त्रपते दृप्यतिस्तथा ।
 मान्तो क्षाम्यति क्षमतेऽश्रुते क्लिदनाति नश्यति ॥ ३ ॥
 शान्तास्त्रयोथाक्षतिश्च निष्कुण्णातिश्च तक्षति ।
 त्वक्षतिश्च षकारान्ता ह्यथ हान्ताश्च गाहते ॥ ४ ॥
 पदद्वये गृहतिश्च ऋकारोपान्त्तगर्हते ।
 तुहतिर्तुहतिर्दृष्टतपो बृहति मुह्यति ॥ ५ ॥
 स्तुहति स्निह्यति स्तुहात्येते वेदा हि धातवः ।
 अजन्तानां तु थल्येव वेद स्यादन्यत्र सर्वदा* ॥ ६ ॥

§ 459. Roots ending ए, ऐ, and ओ are to be treated as roots ending in आ. Also the roots मि 5. A. 'to throw', वी 9 P. A. 'to kill,' and दी 4. A. 'to perish,' before a termination causing Guṇa or Vṛddhi; ली 9 P. 4 A. 'to adhere or cling to' changes its vowel to आ optionally under the same circumstances.

§ 460. Roots of the tenth class preserve their अच् (i. e. अच् with the final अ dropped) with all the changes that the root undergoes before it in the general tenses.

§ 461. The roots लृप्, धृप्, विच्छृ, पञ्, पन्, कञ्, and ऋक् preserve their conjugational bases optionally.

§ 462. अच् and ऋ substitute for themselves सू and वच् respectively.

§ 463. Neither Guṇa nor Vṛddhi is substituted for the vowel of a few roots of the 6th class even before a strong termination except the अ of the 1st and 3rd person sing. of the Perfect, the अच् of the causal and the इ of the 3rd pers. sing. of the Passive

* These couplets as well as those bearing on the 2nd variety of the Aorist are composed by Mr. Chintāmana Ātmārām Kelker, the present learned S'astri at the Poona Training College.

Aorist. These are कृद्, उद्, कुच्, युच्, छुर्, स्फुद्, उद्, लुद्, स्फुर्, युर, नृ, घृ, कृ, and a few more not often to be met with.

§ 464. The root भ्रस्त् assumes the forms भ्रज् and भर्ज् in the Non-conjugational Tenses.

§ 465. The penultimate क् of सृज् and वृज् is changed to र before a consonantal strong termination in the General Tenses.

§ 466. The intermediate ह् is weak in the case of the root विञ् 6. A. 7 P.; and optionally so in the case of ऊर्ण्.

§ 467. The roots दीधी 2 A. 'to shine' and वेदी 2 A. 'to go' do not take Guṇa or Vṛddhi before any termination. They also drop their final vowel before the intermediate ह् and य्. दरिद्रा also drops its आ before a non-conjugational termination except in the Desiderative and the Aorist where it retains it optionally.

THE TWO FUTURES AND CONDITIONAL.

(1) First Future (लृट्)

Also called Periphrastic Future.

§ 468. Terminations:—

Parasm.			Âtm.		
1. तास्मि*	तास्वः	तास्मः	1. ताहे	तास्वहे	तास्महे
2. तासि	तास्यः	तास्य	2. तासे	तासाथे	ताथे
3. ता	तारौ	तारः	3. ता	तारौ	तारः

§ 469. To these terminations the augment ह् is prefixed in the

* The forms of the First Future may be derived by adding to the Nom. sing. of the noun of agency derived with the affix तृ the forms of the Present Tense of the root अस् 'to be' in the 1st and 2nd persons. The forms of the Nom. are the forms of the 3rd pers.

case of Set roots, optionally in the case of Wet roots, and not fixed at all in that of Anit roots.

§ 470. All these terminations are strong. The final vowel and the penultimate short of a root therefore take their Guṇa substitute before these.

§ 471. Anit roots with a penultimate क् change it to र optionally before a strong termination beginning with any consonant except a nasal or a semi-vowel; सृप्-सर्मास्मि, स्रप्-स्रमास्मि &c.

दा P. Â. 'to give &c.,'

1. दातास्मि	दातास्वः	दातास्मः	1. दाताहे	दातास्वहे	दातास्महे
2. दातासि	दातास्यः	दातास्य	2. दातासे	दातास्यथे	दातास्ये
3. दाता	दातारौ	दातारः	3. दाता	दातारौ	दातारः

नी P. A. 'carry'—नेतास्मि, नेतास्वः, नेतास्मः &c., नेताहे, नेतास्वहे, नेतास्महे, &c.

पठ P.—पठितास्मि, पठितास्वः, पठितास्मः &c.

ईक्ष A.—ईक्षिताहे, ईक्षितास्वहे, ईक्षितास्महे &c.

IRREGULAR BASES.

§ 472. The roots इष्, सह 1 A., लुभ्, रिष् and रुष् admit इ optionally in the First Future; e. g. 1 sing. एषितास्मि, एष्टास्मि, सहिताहे, सोढाहे; लोभितास्मि, लोब्धास्मि; रोषितास्मि, रेष्टास्मि; रोषितास्मि, रोष्टास्मि.

§ 473. कृप् is optionally Parasm. in the First Future and when so it rejects इः कल्पिताहे, कल्पताहे; कल्पतास्मि 1 sing. &c.

§ 474. The augment इ as added to ग्रह् is long in all Non-conjugational Tenses, except in the Perfect; ग्रहीतास्मि 1 sing.

§ 475. The intermediate इ is optionally lengthened in the case of वृ and roots ending in क्, except in the Perfect, the

Benedictive Atm. and the Aorist Par.; वरितास्मि, वरीतास्मि, 1 sing. कृ-करितास्मि, करीतास्मि 1 sing.

§ 476. न् is inserted before the ending consonant of the root मस्त् before which स् is dropped, and after the vowel of नस्त्, when they are followed by any consonant except a nasal or a semi-vowel; मङ्क्ता &c.; नङ्क्ता, नङ्क्ता. The स् of मस्त् is changed to ञ् when not dropped.

§ 477. गी is substituted for अङ् 1 P. 'to go' necessarily before any non-conjugational termination, and optionally before such as begin with any consonant except प्र; वेता, अजिता; वेप्यति, अजिप्यति &c.

(2) Second Future (लृट्) and (3) Conditional (लृङ्).

§ 478. Terminations of the Second Future:—

Parasm.

Âtman.

1. स्यामि*	स्यावः	स्यामः	1. स्ये	स्यावहे	स्यामहे
2. स्यसि	स्यथः	स्यथ	2. स्यसे	स्येथे	स्यथ्वे
3. स्यति	स्यतः	स्यन्ति	3. स्यते	स्येते	स्यन्ते

§ 479. Terminations of the Conditional:—

1. स्यर्मा†	स्याव	स्याम	1. स्ये	स्यावहि	स्यामहि
2. स्यः	स्यतम्	स्यत	2. स्यथाः	स्येथाम्	स्यथ्वम्
3. स्यत्	स्यताम्	स्यन्	3. स्यत	स्येताम्	स्यन्त

§ 480. ह् is substituted for the ending स् of a root when followed by any non-conjugational termination beginning with स्.

* These terminations, it will be seen, are obtained by adding those of the Present to स्य with its अ lengthened before initial म and व, and dropped before a vowel.

† These are obtained similarly by adding the terminations of the Imperfect to स्य the usual rules of Sandhi being observed.

§ 481. इ is to be prefixed, or not, or optionally to the terminations given above, according as the root is Set or Anit or Wet. Before the terminations the final vowel and the penultimate short take their Guṇa substitute.

§ 482. In the Conditional the augment अ is prefixed to the root as in the Imperfect.

Paradigms.

Second Future

शक् 5 P.

लभ् P.1 Â.

1. शक्यामि	शक्यावः	शक्तामः	1. लप्स्ये	लप्स्यावहे	लप्स्यामहे
2. शक्यसि	शक्यथः	शक्यथ	2. लप्स्यसे	लप्स्येथे	लप्स्यध्वे
3. शक्यति	शक्यतः	शक्यन्ति	3. लप्स्यते	लप्स्येते	लप्स्यन्ते

Conditional.

1. अशक्यम्	अशक्याव	अशक्याम	1. अलप्स्ये	अलेप्स्यावहि	अलप्स्यामहि
2. अशक्यः	अशक्यतम्	अशक्यत	2. अलप्स्यथाः	अलप्स्येथाम्	अलप्स्यध्वम्
3. अशक्यत्	अशक्यताम्	अशक्यन्	3. अलप्स्यत	अलप्स्येताम्	अलप्स्यन्त

ग्रह्—ग्रहीष्यामि—ष्ये; अग्रहीष्यम—ष्ये &c.

IRREGULAR BASES.

§ 483. गम् P. हुन् and Anit roots ending in क् admit इ in the Second Future and the Conditional; गम् P. (also that substituted for इ 'to go' and with अधि 'to remember') also admits it in the Desiderative; गमिष्यामि, हनिष्यामि, करिष्यामि, &c. Sec. Fu. 1. sing. अगमिष्यम्, अकरिष्यम्, अहनिष्यम्, &c. Con. 1. sing.

§ 484. The roots कृन्, वृत्, वृष्, शृष् and स्यन् optionally take Parasmaipada terminations in the Second Future, Conditional and the Desiderative. They reject the augment इ when Parasmaipadi; कल्पिष्ये, कल्प्ये, कल्पस्यामि; वृतिष्ये, वृत्स्यामि; वृधिष्ये,

वत्स्यामि; शर्षिष्ये, शत्स्यामि; स्यन्दिष्ये, स्यन्त्स्ये, स्यन्त्स्यामि 1 sing. 2nd Fut.; अकल्पिष्ये, अकल्प्ये, अकल्प्यम्; अवर्तिष्ये, अवर्त्स्यद्; अवर्षिष्ये, अवर्त्स्यम्; अशर्षिष्ये, अशर्त्स्यम्, अस्यान्दिष्ये, अस्यान्त्स्ये, अस्यान्त्स्यम् 1. sing. Cond.

§ 485. The roots कृत्, चृत्, छृत्, वृत् and शृत् take इ optionally when followed by an *ārdhadhātuka* (Non-conjugational termination) beginning with स् except in the Aorist; कृत्-कर्तिष्यामि, कत्स्यामि; अकर्तिष्यम्, अकर्त्स्यम् Cond. &c.

§ 486. In the case of इ with अचि, गा is optionally substituted for इ in the Conditional and the Aorist. इ is substituted for the final vowel of the verbs दा 3 P. A. 1 P. पा, दो, दे, धे, मा, स्या, गा (substituted for इ 2. P and इ with अचि,) पा, हा, and सो before a consonantal weak termination. All terminations added to गा substituted for इ are weak.

Paradigms.

1. अद्यैष्ये	अद्यैष्यावहि	अद्यैष्यामहि
2. अद्यैष्यथा:	अद्यैष्येथाम्	अद्यैष्यध्वम्
3. अद्यैष्यत	अद्यैष्येताम्	अद्यैष्यन्त
1. अध्यगीष्ये	अध्यगीष्यावहि	अध्यगीष्यामहि
2. अध्यगीष्यथा:	अध्यगीष्येथाम्	अध्यगीष्यध्वम्
3. अध्यगीष्यत	अध्यगीष्येताम्	अध्यगीष्यन्त

§ 487. We give below the first pers. sing. of some of the roots of more difficult conjugation. The student should find out the various rules by which he should arrive at them.

Roots.	1st Future.	2nd Future.	Conditional.
भू	भवितास्मि	भविष्यामि	अभविष्यम्
स्तृ	स्तरितास्मि	स्तरिष्यामि-ध्ये	अस्तरिष्यम्-ध्ये
	स्तरीतास्मि	स्तरीष्यामि-ध्ये	अस्तरीष्यम्-ध्ये

Roots.	First Future.	Sec. Future.	Conditional.
यु 2. P.	यवितास्मि	यविष्यामि	अयांविष्यम्
शी	शयिताहे	शयिष्ये	अशयिष्ये
स्नु	स्नवितास्मि	स्नविष्यामि	अस्नविष्यम्
श्वि	श्वयितास्मि	श्वयिष्यामि	अश्वयिष्यम्
ध्रि	ध्रयितास्मि-हे	ध्रयिष्यास्मि-ध्ये	अध्रयिष्यम्-व्ये
पच्	पक्तास्मि	पक्ष्यामि	अपक्ष्यम्
मुच्	भोक्तास्मि	भोक्ष्यामि	अभोक्ष्यम्
सिच्	सेक्तास्मि	सेक्ष्यामि	असेक्ष्यम्
भञ्ज्	भंक्तास्मि	भङ्क्ष्यामि	अभङ्क्ष्यम्
भुज्	भोक्तास्मि	भोक्ष्यामि	अभोक्ष्यम्
अस्ज्	अष्टास्मि	अक्ष्यामि	अअक्ष्यम्
	भर्थास्मि	भर्क्ष्यामि	अभर्क्ष्यम्
मस्ज्	मङ्क्तास्मि	मङ्क्ष्यामि	अमङ्क्ष्यम्
रञ्ज्	रङ्क्तास्मि	रङ्क्ष्यामि	अरङ्क्ष्यम्
सृज्	स्रष्टास्मि	स्रक्ष्यामि	अस्रक्ष्यम्
अद्	अत्तास्मि	अत्स्यामि	आत्स्यम्
पद्	पत्ताहे	पत्स्ये	अपत्स्ये
स्कन्द्	स्कन्तास्मि	स्कन्त्स्यामि	अस्कन्त्स्यम्
बन्ध्	बन्धास्मि	भन्त्स्यामि	अभन्त्स्यम्
व्यध्	व्यद्धास्मि	व्यत्स्यामि	अव्यत्स्यम्
मन्	मन्ताहे	मंस्ये	अमंस्ये
तृप्	तर्पितास्मि,	तर्पिष्यामि, तर्प्स्यामि,	अतर्पिष्यम्
	तर्प्तास्मि, त्रप्तास्मि	त्रप्स्यामि	अत्रप्स्यम्-अतर्प्स्यम्,
गम् with सम्	संगन्ताहे	संगंस्ये	समगंस्ये
दृश्	द्रष्टास्मि	द्रक्ष्यामि	अद्रक्ष्यम्
घसृ	घस्तास्मि	घत्स्यामि	अघत्स्यम्

Roots	1st Future.	2nd Future.	Conditional.
वस् to dwell	वस्तामि	वत्स्यामि	अवत्स्यम्
दह्	दग्धास्मि	धक्ष्यामि	अधक्ष्यम्
नह्	नदास्मि	नत्स्यामि	अनत्स्यम्
बह्	बोदास्मि*	वक्ष्यामि	अवक्ष्यम्

Wet roots:—

अञ्ज्	अजितास्मि	अजिष्यामि	आजिष्यम्
	अङ्क्षास्मि	अङ्क्ष्यामि	आङ्क्ष्यम्
अश्	अशिताहे	अशिष्ये	आशिष्ये
	अष्टाहे	अक्ष्ये	आक्ष्ये
क्लिद्	क्लेदितास्मि	क्लेदिष्यामि	अक्लेदिष्यम्
	क्लेत्तास्मि	क्लेत्स्यामि	अक्लेत्स्यम्
क्लिश्	क्लेशितास्मि	क्लेशिष्यामि	अक्लेशिष्यम्
	क्लेश्यास्मि	क्लेश्यामि	अक्लेश्यम्
क्षम्	क्षमिताहे	क्षमिष्ये	अक्षमिष्ये
	क्षन्ताहे	क्षंस्ये	अक्षंस्ये
गाह्	गाहिताहे	गाहिष्ये	अगाहिष्ये
	गाढाहे	वाक्ष्ये	अवाक्ष्ये
गुप्	गोपितास्मि	गोपिष्यामि	अगोपिष्यम्
	गोप्तास्मि	गोप्स्यामि	अगोप्स्यम्
	गोपायितास्मि	गोपायिष्यामि	अगोपायिष्यम्
गृह्	गूहितास्मि	गूहिष्यामि	अगूहिष्यम्
	गोढास्मि	घोक्ष्यामि	अघोक्ष्यम्
तक्ष्	तक्षितास्मि	तक्षिष्यामि	अतक्षिष्यम्
	तष्टास्मि	तक्ष्यामि	अतक्ष्यम्

* For the change of अ to ओ in this and in सोढाहे see ft.-note p. 317.

Roots	1st Future	2nd Future	Conditional.
त्रप्	त्रपिताहे, त्रप्ताहे	त्रपिष्ये, त्रप्स्ये	अत्रपिष्ये, अत्रप्स्ये
धू	धवितास्मि, धोतास्मि	धविष्यामि, धोष्यामि	अधविष्यम्, अधोष्यम्
तुह्	तर्हितास्मि, तर्ढास्मि	तर्हिष्यामि, तर्क्ष्यामि	अतर्हिष्यम्, अतर्क्ष्यम्
मुह्	मोहितास्मि, मोढा-ग्वा-स्मि	मोहिष्यामि, मोक्ष्यामि	अमोहिष्यम्, अमोक्ष्यम्
मृज्	मार्जितास्मि, माष्टास्मि	मार्जिष्यामि, मार्क्ष्यामि	अमार्जिष्यम्, अमार्क्ष्यम्
रध्	रधितास्मि,* रद्धास्मि	रधिष्यामि, रत्स्यामि,	अरधिष्यम्, अरत्स्यम्
व्रध्	व्रधितास्मि, व्रष्टास्मि	व्रधिष्यामि, व्रक्ष्यामि	अव्रधिष्यम्, अव्रक्ष्यम्
स्निह्	स्नेहितास्मि, स्नेढास्मि स्नेग्वास्मि†	स्नेहिष्यामि, स्नेक्ष्यामि	अस्नेहिष्यम्, अस्नेक्ष्यम्
स्व	स्वरितास्मि, स्वर्तास्मि	स्वरिष्यामि‡	अस्वरिष्यम्
कु	कुतास्मि	कुप्यामि	अकुप्यम्
कुट्	कुटितास्मि	कुटिष्यामि	अकुटिष्यम्
धू 6 cl.	धुवितास्मि	धुविष्यामि	अधुविष्यम्
धूप	धूपितास्मि, धूपायितास्मि	धूपिष्यामि धूपायिष्यामि	अधूपिष्यम् अधूपायिष्यम्
विच्छ्	विच्छितास्मि विच्छायितास्मि	विच्छिष्यामि विच्छायिष्यामि	अविच्छिष्यम् अविच्छायिष्यम्
ऋत्	अर्तिताहे, ऋतीयिताहे	अर्तिष्ये, ऋतीयिष्ये	आर्तिष्ये, आर्तीयिष्ये
कम्	कमिताहे, कामयिताहे	कमिष्ये, कामयिष्ये	अकमिष्ये, अकामयिष्ये
जम्	जम्भिताहे*	जम्भिष्ये	अजम्भिष्ये
मि-मी	मातास्मि-हे	मास्यामि, मास्ये	अमास्यम्, अमास्ये
दी	दाताहे	दास्ये	अदास्ये
ली	लेतास्मि, लातास्मि	लेष्यामि, लास्यामि	अलेष्यम्, अलास्यम्
चृत्	चर्तितास्मि	चर्तिष्यामि, चत्स्यामि	अचर्तिष्यम्, अचत्स्यम्

* See ft. note p. 320. † See ft. note p. 323. ‡ स्वृ is set in the 2nd Fut. and the Condi.

छृद् छर्दितास्मि-हे	छर्दिष्यामि-ध्ये	अच्छर्दिष्यम्-ध्ये
	छर्स्यामि-त्स्ये	अच्छर्स्याम्-त्स्ये

वृत् P. A. & वृत् P. are similarly conjugated.

ऊर्णु ऊर्णवितास्मि-हे	ऊर्णविष्यामि-ध्ये	और्णविष्यम्-ध्ये
ऊर्णवितास्मि-हे	ऊर्णविष्यामि-ध्ये	और्णविष्यम्-ध्ये
दरिद्रा दरिद्रितास्मि	दरिद्रिष्यामि	अदरिद्रिष्यम्
दीधी दीधिताहे	दीधिष्ये	अदीधिष्ये

वेची is similarly conjugated.

(4) THE PERFECT (लिट्)

§ 488. There are two kinds of Perfect, Reduplicative and Periphrastic.

§ 489. The Reduplicative Perfect is formed of all monosyllabic roots beginning with consonants, as well as of those beginning with the vowels अ or आ, and इ, उ, and क short.

Exceptions—दृष्, अय्, काष्, आष्. These take the Periphrastic Perfect necessary.

§ 490. The Periphrastic Perfect is formed of all roots beginning with any vowel except अ or आ which is naturally or prosodically long, and of roots of more than one syllable (roots of the 10th class and other derivative roots included). Exceptions:—ऊर्णु and कृच्छ् which take the Reduplicative Perfects.

§ 491. The roots उष्, विद्, जाय्, भी, ह्री, मृ, हृ, and दरिद्रा take both the perfects.

THE REDUPLICATIVE PERFECT.

§ 492. The root is reduplicated according to the rules laid down in §§ 444—449.

§ 493.

Terminations.

Parasmaipada.

Âtmanepada.

1. अ	व	म	ए	वहे	महे
------	---	---	---	-----	-----

2. य	अयुस्	अ	से	आये	जे
3. अ	अतुस्	उस्	ए	आते	इरे

§ 494. The Parasmaipada singular terminations are strong; the rest weak. Before the strong terminations the penultimate short vowel takes its Guna substitute. The final vowel and penultimate अ take Vrddhi necessarily in the third and optionally in the first person singular. In the 2nd person singular the final vowel takes Guna and the penultimate अ remains unchanged.

§ 495. *Special rules about the admission of the intermediate इ before the terminations च, म, य, से, वहे, महे, एवे; see (§ 457).

(a) All roots, whether set or anit, except कृ, कृ, भृ, वृ, स्तृ, हृ, छृ, and श्रु admit इ. But कृ with सम्, and वृ admit it before य; as संचस्करिथ, ववरिथ.

(b) Anit roots ending in short क, except क, reject it before य; as सस्मर्य from स्मृ; but आरिथ from क.

(c) Anit roots with a final vowel or with a penultimate अ admit it optionally before य.

§ 496. When initial इ or उ of a root takes Guna or Vrddhi substitute, the reduplicative इ or उ is changed to इय् or उव्; otherwise the two vowels combine to form long ई or ऊ; as इयय् + अ = इयेय, उओय् + अ = उवोय; ईषिव; &c.

§ 497. The final उ, short or long, is changed to उव् before a vowel weak termination and इ to इय् or य as it is preceded by a conjunct consonant or not; as दुध् + इव = इधुषिव 1 dual; निनी + इव = निन्य् + इव = निनिषव. शिञ्चि + इव = शिञ्चिषिव, &c.

* कृञ्जुवृस्तुद्रुस्तृभुवो लिटि । Pān. VII. 2 13.

अजन्तोऽकारवान्वायस्तास्वानिद् थलि वेडयम् ।

कृञ्जन्त ईदृक् नित्यानिद् कायन्यो लिटि सेह भवेत् ॥ (Sid. Kau.)

§ 498. Roots ending in आ take औ instead of अ in the 1st and 3rd per. sing. and drop their final आ before vowel weak terminations, and before such as take the augment इ; as ददौ, ददिव, ददिम 1st Per. ददाथ, ददिथ 2. Per. sing. of दा.

§ 499. Guṇa is substituted for the final vowel of roots ending in क preceded by a conjunct consonant, and in long क and of the roots क्, कच्छ and जायु; as सस्मरिव 1 dual of स्मृ, &c. शृ, दृ and ए optionally take the Guṇa substitute before the weak terminations, and shorten their vowel when they do not; as शशरिव, शश्रिव, 1 dual of शृ, &c.

§ 500. Monosyllabic roots, having a short अ for their penultimate, change it to ए and drop the reduplicative syllable before the weak terminations and before थ when it takes इ, provided their initial letter undergoes no change in the reduplication, e. g. पत् 1st dual पपत् + इव = पेत् + इव = पेटिव, पेटिथ 2 sing, शेकिथ, शशक्थ 2. sing. of शक्, but ननन्दिथ 2nd dual of नन्द् as the अ here is prosodially long.

Exceptions:—Roots beginning with व and the roots शस् and दद्.

§ 501. न् is inserted after the reduplicative syllable in the case of roots beginning with अ and ending in a conjunct consonant and in that of अश् 'to pervade' and कच्छ 'to go.' The reduplicative अ is changed to आ; अञ्ज-अञ्ज् + अ = अ + न् + अञ्ज् + अ = आनञ्ज् + अ = आनञ्; similarly आनर्द 1 sing. of अर्द, आनर्शे of अश्, &c.

§ 502. The change of a semi-vowel to its corresponding vowel is called Samprasâraṇa. Samprasâraṇa generally takes place before weak terminations in the case of the following roots—वच्, यञ्, वर, वह, वस् 'to dwell,' वे व्ये, ह्ये, धि, वद्, स्वप्, ज्ञा, बञ्, व्यच्, प्रच्छ, व्रश्, भस्ज, ग्रह and व्यप्. In the case of the Perfect the roots प्रच्छ, व्रश् and, भस्ज form an exception.

§ 503 Before the strong terminations of the Perfect Samprasârana takes place in the reduplicative syllable only. In this case the initial conjunct consonant of a root is reduplicated as it is ; i. e. स्वप्-स्वस्वप् &c.

(a) The vowel following the Samprasârana is dropped:

§ 504. The roots that reject इ altogether in the Perfect—

कृ P. Â. ' to do '

1. चकार, चकर	चकृव	चकृम	चके	चकृवहे	चकृमहे
2. चकर्थ	चक्रथुः	चक्र	चक्रे	चक्राथे	चक्रुहे†
3. चकार	चक्रतु	चक्रुः	चक्रे	चक्राते	चक्रिरे

Conjugate similarly रु, ध्रु, and वृ except in the 2nd per. sing. which is ववरिथ.

But कृ with सम्*

1. सम्बस्कार, सम्बस्करिवाँ	सम्बस्करिम	सम्बस्करे	सम्बस्करिवहे	सम्बस्करिमहे
सम्बस्कर				
2. सम्बस्करिथ	सम्बस्करथुः	सम्बस्कर	सम्बस्करिथे	सम्बस्कराथे
सम्बस्करिथे				सम्बस्करिथे-हे†
3. सम्बस्कार	सम्बस्करतुः	सम्बस्करुः	सम्बस्करे	सम्बस्कराते
सम्बस्करिरे				

* संपरिष्ठां करोती ध्रुवणे । समवाये च । उपात्प्रतियत्नवैकृतवाक्याध्याहारेषु च Pan. VI. 1. 137—139, स् is prefixed to the root कृ after the prepositions सम् and परि when it means to ornament or collect together ; and after the preposition उप in the above sense, as well as in the senses of ' imparting an additional quality to a thing without destroying the thing itself (सतो गुणान्तराधानं प्रतियत्नः Kâs. on Pan. H. 3. 53.) or preparing as food, or supplying what is implied.'

† The कृ is changed to गुण as it is preceded by a conjunct consonant now (Vide § 499. Sid. Kan. on Pan VII. 1. 10-11.)

‡ The ध्रु of the terminations वीध्वम्, ध्वम्, and स्वे of 2nd per. pl of the Benedictive, the Aorist and the Perfect, is changed to द् when preceded by any vowel except अ or आ or by य्, र्, ल्, इ or ह्. When the intermediate इ is added, this change is optional, if the इ be preceded by one of the consonants given above.

स्तु P. Â.

1. तुष्टव-तुष्टव	तुष्टव	तुष्टम	तुष्ट्वे	तुष्ट्वहे	तुष्ट्विहे
2. तुष्टोथ	तुष्ट्वथुः	तुष्ट्व	तुष्ट्वे	तुष्ट्वाथे	तुष्ट्वे
3. तुष्टाव	तुष्ट्वतुः	तुष्ट्वः	तुष्ट्वे	तुष्ट्वाते	तुष्ट्विहे

Conjugate similarly तु, तु, शु.

§ 505. Roots that admit इ—

(1) Set roots ending in a vowel.

वृ 9. Â. ' to choose. '

1. ववार-ववर	ववरिव	ववरिम	1. ववरे	ववरिवहे	ववरिमहे
2. ववरिथ	ववरथुः	ववर	2. ववरिथे	ववराथे	ववरिथे-हे
3. ववार	ववरतुः	ववरः	3. ववरे	ववराते	ववरीरे

लृ, गृ, भृ &c. are similarly conjugated; तस्तार-तस्तर, तस्तरिव &c.

शृ 9 P. ' to tear, ' &c.

क्षृ 2 P. ' to sharpen. '

1. शशार	शशारिव	शशारिम	1. चुक्ष्णाव	चक्ष्णुविव	चक्ष्णुविम
शशार	शशारिव	शशारिम	चुक्ष्णव		
2. शशारिथ	शशारथुः	शशार	2. चुक्ष्णाविथ	चुक्ष्णुवथुः	चुक्ष्णुव
	शशारथुः	शशार			
3. शशार	शशारतुः	शशारः	3. चुक्ष्णाव	चुक्ष्णुवतुः	चुक्ष्णुवः
	शशारतुः	शशारः			

शशारतुः शशारः

क्षृ is similarly conjugated.

Conjugate similarly दृ and पृ.

रु 2 P. Â. ' to warble, to go, ' &c.

1. रुव	रुविव	रुविम	1. रुवे	रुविवहे	रुविमहे
रुव					
2. रुविथ	रुवथुः	रुव	2. रुविथे	रुवाथे	रुविथे-हे
3. रुव	रुवतुः	रुवः	3. रुवे	रुवाते	रुवारे

Conjugate similarly तु P. तु P.

शी 2 Â. 'to lie down.'

1 शिश्ये	शिश्यवहे	शिश्यमहे
2 शिश्यिषे	शिस्याथे	शिश्यिष्वहे
3 शिश्ये	शिस्याते	शिश्ये

श्रि P. Â. 'to resort to.'

1 शिश्राय शिश्रियिष शिश्रियिम	1 शिश्रिये शिश्रियिवहे शिश्रियिमहे
शिश्रय	
2 शिश्रियिष शिश्रियिषुः शिश्रिय	2 शिश्रियिषे शिश्रियाथे शिश्रियिष्वहे
3 शिश्राय शिश्रियतुः शिश्रियुः	3 शिश्रिये शिश्रियाते शिश्रिये

(2) Anit roots ending in a vowel :—

दा 1. P. Â. 'to give.'

1 ददौ ददिव ददिम	1 ददे ददिवहे ददिमहे
2 ददाथ-ददिष ददयुः दद	2 ददिषे ददाथे ददिष्वे
3 ददौ ददतुः ददुः	3 ददे ददाते ददिरे

जै P. 'to sing.'

1 जगौ जगिव जगिम
2 जगाथ-जगिष जगयुः जग
3 जगौ जगतुः जगुः

All other roots ending in आ, ए, ऐ, and ओ are similarly conjugated. ह्ये—3rd per. दध्यौ, दध्यतुः, दध्युः; दो 'to cut' 3rd per. ददौ, ददतुः, ददुः &c.

इ 2 P. 'to go.'

1 इयाय-इयय ईयिव ईयिम
2 इयेथ-इयविष ईययुः ईय
3 इयाय ईयतुः ईयुः

इ 1 P. 'to go' is regular; इयाय-य, इयिव इयिम &c. ई 1. 2. P. 4 A. 'to go' takes the peri. perf.

नी P. Â. 'to carry.'

Par.

Âtm.

- | | | | |
|----------------|----------|---------|-----------------------------|
| 1 निनाय-निनय | निन्यिव | निन्यिम | See शी 'to lie down above.' |
| 2 निनयिथ-निनेथ | निन्यथुः | निन्य | |
| 3 निनाय | निन्यतुः | निन्युः | |

स्मृ P. 'to remember.'

- | | | |
|----------------|----------|----------|
| 1 सस्मार-सस्मर | सस्मारिव | सस्मारिम |
| 2 सस्मर्य | सस्मरथुः | सस्मर |
| 3 सस्मार | सस्मरतुः | सस्मरुः |

मि 5 P. Â. 'to throw.'

मी 9. P. Â. 'to destroy.'

- | | |
|------------------------|-------------------------------|
| 1 ममौ मिम्यिव मिम्यिम | 1 मिम्ये मिम्यिवहे मिम्यिमहे |
| 2 ममाथ मिम्यथुः मिम्य | 2 मिम्ये मिम्याथे मिम्येचे-हे |
| ममिथ | |
| 3 ममौ मिम्यतुः मिम्युः | 3 मिम्ये मिम्याते मिम्यिरे |

ली. 9 P. 4 Â. 'to adhere.' 1. P. 'to melt.'

Par.

Âtm.

- | | | | |
|--------------------|----------|---------|----------|
| 1 लिलाय, लिलय, ललौ | लिल्यिव | लिल्यिम | |
| 2 लिलेथ, लिलयिथ | लिल्यथुः | लिल्य | |
| ललाय, ललिय | | | |
| 3 लिलाय, लिलौ | लिल्यतुः | लिल्युः | Like शी. |

(3) Anit roots ending in a consonant:—

शक् 5 P. 'to be able.'

- | | | |
|---------------|--------|-------|
| 1 शशाक-शशक | शोकिव | शोकिम |
| 2 शेकिथ-शशक्य | शेकथुः | शेक |
| 3 शशाक | शेकतुः | शेकुः |

पच P. Â. 'to cook.'

1. पपाच-पपच	पेचिव	पेचिम	1. पेचे	पेचिवहे	पेचिमहे
2. पेचिथ, पपक्थ	पेचयुः	पेच	2. पेचिये	पेचाथे	पेचिये
3. पपाच	पेचतुः	पेचुः	3. पेचे	पेचाते	पेचिरे

मुच् 6 P. Â. 'to release.'

1. मुमोच	मुमुचिव	मुमुचिम	1. मुमुचे	मुमुचिवहे	मुमुचिमहे
2. मुमोचिथ	मुमुचयुः	मुमुच	2. मुमुचिये	मुमुचाथे	मुमुचिये
3. मुमोच	मुमुचतुः	मुमुचुः	3. मुमुचे	मुमुचाते	मुमुचिरे

रिच् 1 P. 'to separate.' Â. 'to purge.'

1. रिरेच	रिरिचिव	रिरिचिम	1. रिरिचे	रिरिचिवहे	रिरिचिमहे
2. रिरिचिथ	रिरिचयुः	रिरिच	2. रिरिचिये	रिरिचाथे	रिरिचिये
3. रिरेच	रिरिचतुः	रिरिचुः	3. रिरिचे	रिरिचाते	रिरिचिरे

Conjugate विच् 7. P. A., सिच् 6. P. A., निज् 3 P. A., विज् 3. P. A., भुज् 7. P. A., युज् 7. P. A., क्षुद् 7. P. A. and others having इ or उ for their penultimate, similarly; सिच्—सिचिच 1 sing. सिचिचिव dual; सिचिचिथ 2 sing. &c., क्षुद्—क्षुदोद् 1 sing. क्षुदोदिथ 2 sing. &c.

प्रच्छ् 6 P. 'to ask.'

1 प्रच्छ	प्रच्छिव	प्रच्छिम
2 प्रच्छिथ-प्रच्छ	प्रच्छयुः	प्रच्छ
3 प्रच्छ	प्रच्छतुः	प्रच्छुः

त्यज् 1 P. 'to abandon.'

1 तत्याज	तत्यजिव	तत्यजिव
तत्यज		
2 तत्यजिथ	तत्यजयुः	तत्यज
तत्यक्थ		
3 तत्याज	तत्यजतुः	तत्यजुः

भञ्ज् 7 P. 'to break or to destroy.'

1 बभञ्ज	बभञ्जिव	बभञ्जिम
2 बभञ्जिथ-बभञ्जथ	बभञ्जथुः	बभञ्ज
3 बभञ्ज	बभञ्जतुः	बभञ्जुः

भ्रज् 6. P. Â. 'to fry.'

1 बभ्रज	बभ्रजिव	बभ्रजिम	1 बभ्रजे	बभ्रजिवहे	बभ्रजिमहे
बभ्रज्ज	बभ्रजिव	बभ्रजिम	बभ्रजे	बभ्रजिवहे	बभ्रजिमहे
2 बभ्रजिथ	बभ्रजथुः	बभ्रज	2 बभ्रजिषे	बभ्रजाथे	बभ्रजिष्वे
बभ्रजे-बभ्रज्ज					
बभ्रजिथ	बभ्रजथुः	बभ्रज	बभ्रजिषे	बभ्रजाथे	बभ्रजिष्वे
3 बभ्रज	बभ्रजतुः	बभ्रजुः	3 बभ्रजे	बभ्रजाते	बभ्रजिरे
बभ्रज्ज	बभ्रजतुः	बभ्रज्जुः	बभ्रजे	बभ्रजाते	बभ्रजिरे

सृज् 4. Â. 6. P.

1 ससृज	ससृजिव	ससृजिम	1 ससृजे	ससृजिवहे	ससृजिमहे
2 ससृजिथ	ससृजथुः	ससृज	2 ससृजिषे	ससृजाथे	ससृजिष्वे
ससृज्ज					
3 ससृज	ससृजतुः	ससृजुः	3 ससृजे	ससृजाते	ससृजिरे

दृश् 1. P. 'to see.'

should be conjugated like सृज्; दृदृशिथ, दृदृष्ट 2 sing.

छिद् 7. P. Â. 'to cut.'

1 चिच्छेद	चिच्छिदिव	चिच्छिदिम	1 चिच्छिदे	चिच्छिदिवहे	चिच्छिदिमहे
2 चिच्छेदिथ	चिच्छिदथुः	चिच्छिद	2 चिच्छिदिषे	चिच्छिदाथे	चिच्छिदिष्वे
3 चिच्छेद	चिच्छिदतुः	चिच्छिदुः	3 चिच्छिदे	चिच्छिदाते	चिच्छिदिरे

पद् 4. A. 'to go.'

शब् 1. 6. P. 'to decay.'

1 पेदे	पेदिवहे	पेदिमहे	I शशब्द-शशब्द	शेदिव	शेदिम
--------	---------	---------	---------------	-------	-------

2 पेदिषे	पेदाथे	पेदिष्वे	2 शोदिथ-शशत्थ	शेदयुः	शेद
3 पेठे	पेदाते	पेदिरे	3 शशाद	शेदतुः	शेदुः

Conjugate मन् A., सद् P., तप् P. शप् P., A., यप् P., रभ् A., लभ् A., नम् P., यम् P., रम् A., दह् P., नह् P. similar; मन्-मेनिषे 2 sing., सद्-मेदिथ-ससत्थ 2 sing., नम्-नेमिथ-ननन्थ 2 sing., दह् देहिथ-ददग्ध 2 sing., नह्-नेहिथ-ननद्ध, &c.

स्कन्द् 1 P. 'to drop' वन्ध्. 9 P. 'to bind'

1 चस्कन्द	चस्कन्दिव	चस्कन्दिम	1 बबन्ध	बबन्धिव	बबन्धिम्
2 चस्कन्दिथ	चस्कन्दयुः	चस्कन्द	2 बबन्धिथ	बबन्धयुः	बबन्ध
चस्कन्थ			बबन्ध		
3 चस्कन्द	चस्कन्दतुः	चस्कन्दुः	3 बबन्ध	बबन्धतुः	बबन्धुः

राध् 4. 5. P. 'to grow, to accomplish.' स्पृश् 6. P. 'to touch.'

1 रराध	रराधिव	रराधिम्	1 पस्पृश्	पस्पृशिव	पस्पृशिम्
2 रराधिथ	रराधयुः	रराध	2 पस्पृशिथ	पस्पृशयुः	पस्पृश
3 रराध	रराधतुः	रराधुः	3 पस्पृश	पस्पृशतुः	पस्पृशुः

सृश् and कृश् are similarly conjugated.

(4) Set roots ending in a consonant.

नन्द् 1 P. 'to be glad.'

वन्द् 1 A. 'to salute.'

1 ननन्द	ननन्दिव	ननन्दिम्	1 ववन्दे	ववन्दिवहे	ववान्दिमहे
2 ननन्दिथ	ननन्दयुः	ननन्द	2 ववन्दिषे	ववन्दाथे	ववन्दिष्वे
3 ननन्द	ननन्दतुः	ननन्दुः	3 ववन्दे	ववन्दाते	ववन्दिरे

नृत् 4. 1. P. 'to dance'

मुद् 1. 'to rejoice.'

1 ननर्त	ननृतिव	ननृतिम्	1 मुमुदे	मुमुदिवहे	मुमुदिमहे
2 ननर्तिथ	ननृतयुः	ननृत	2 मुमुदिषे	मुमुदाथे	मुमुदिष्वे
3 ननर्त	ननृततुः	ननृतुः	3 मुमुदे	मुमुदाते	मुमुदिरे

अर्द् 1. P. 'to afflict.'

गच्छ् 6. P. 'to go.'

1 आनर्द	आनर्दिव	आनर्दिम्	1 आनच्छे	आनर्च्छिव	आनर्च्छिम्
---------	---------	----------	----------	-----------	------------

2 आनर्दिथ	आनर्दथुः	आनर्द	2 आनर्च्छिथ	आनर्च्छथुः	आनर्च्छे
3 आनर्द	आनर्दतुः	आनर्दुः	3 आनर्च्छे	आनर्च्छतुः	आनर्च्छुः

अर्च् 1. P. 'to worship.' . ऋच् 1. A. 'to go, to acquire' &c.

1* आनर्च	आनर्चिव	आनर्चिम	1 आनृजे	आनृजिवहे	आनृजिमहे
2 आनर्चिथ	आनर्चथुः	आनर्च	2 आनृजिषे	आनृजाथे	आनृजिषे
3 आनर्च	आनर्चतुः	आनर्चुः	3 आनृजे	आनृजाते	आनृजिरे

वम् P. 'to vomit.'

दद् Â. 'to give.'

1 ववाम-ववम	ववमिव	ववमिम	1 दददे	दददिवहे	दददिमहे
2 ववमिथ	ववमथुः	ववम	2 दददिषे	दददाथे	दददिषे
3 ववाम	ववमतुः	ववमुः	3 दददे	दददाते	दददिरे

कुद् 6. P. 'to be crooked.' स्फुर् 6. P. 'to flash forth.'

'to cheat.'

'to throb.'

1 चुकोट, चुकुट*	चुकुटिव	चुकुटिम	1 पुस्फोर	पुस्फुरिव	पुस्फुरिम
2 चुकुटिथ	चुकुटथुः	चुकुट	2 पुस्फुरिथ	पुस्फुरथुः	पुस्फुर
3 चुकोट	चुकुटथुः	चुकुटुः	3 पुस्फोर	पुस्फुरतुः	पुस्फुरः

§ 506. Roots taking सम्प्रसारण (regular and irregular)—

यज् 1. P. Â. 'to worship.'

1 इयाज-इयज	ईजिव	ईजिम	1 ईजे	ईजिवहे	ईजिमहे
2 इयजिथ-इयज्	ईजथुः	ईज	2 ईजिषे	ईजाथे	ईजिषे
3 इयाज	ईजतुः	ईजुः	3 ईजे	ईजाते	ईजिरे

वच् † 1. 2. P. 'to speak.'

वस् 1. P. 'to dwell.'

1 उवाच, उवच,	ऊचिव	ऊचिम	1 उवास-उवस	ऊचिव	ऊचिम
--------------	------	------	------------	------	------

* Roots of the कुटादि class (see § 463) retain their vowel unchanged optionally in the 1st pers. sing. of the Perf.; वृ-वृणाव, वृणव 1st sing.

† वच् as a substitute for वृ may also be conjugated in At.
e. g. ऊचे, ऊचिवहे, ऊचिमहे, 1 Per &c.

2 उवचिथ-उवक्थ	ऊक्थुः	ऊक्	2 उवसिथ-उवस्थ	ऊक्थुः	ऊक्
3 उवाच	ऊक्तुः	ऊक्तुः	3 उवास	ऊक्तुः	ऊक्तुः

वप् 1. P. \hat{A} . 'to sow seed.'

1 उवाप-उवप	ऊपिव	ऊपिम	1 ऊपे	ऊपिवहे	ऊपिमहे
2 उवापिथ-उवपथ	ऊपिथुः	ऊप	2 ऊपिथे	ऊपाथे	ऊपिथे
3 उवाप	ऊपतुः	ऊपुः	3 ऊपे	ऊपाते	ऊपिरे

वह् 1. P. \hat{A} . 'to carry.'

1 उवाह-उवह	ऊहिव	ऊहिम	1 ऊहे	ऊहिवहे	ऊहिमहे
2 उवाहिथ, उवोढ*	ऊह्युः	ऊह	2 ऊहिथे	ऊहाथे	ऊहिथे-हे
3 उवाह	ऊहतुः	ऊहुः	3 ऊहे	ऊहाते	ऊहिरे

वद् 1. P. 'to speak.' (\hat{A} . in some senses).

1 उवाद-उवद	ऊदिव	ऊदिम	1 ऊदे	ऊदिवहे	ऊदिमहे
2 उवादिथ	ऊदथुः	ऊद	2 ऊदिथे	ऊदाथे	ऊदिथे
3 उवाद	ऊदतुः	ऊदुः	3 ऊदे	ऊदाते	ऊदिरे

स्वप् 2. P. 'to sleep.'

ज्या 2 P. 'to grow old.'

1 सुष्वाप, सुष्वप	सुषुपिव	सुषुपिम	1 जिज्यौ	जिज्यिव	जिज्यिम
2 सुष्वपिथ	सुषुपथुः	सुषुप	2 जिज्यिथ	विज्यथुः	जिज्य
सुष्वपथ			जिज्याथ		
3 सुष्वाप	सुषुपतुः	सुषुपुः	3 जिज्यौ	जिज्यतुः	जिज्युः

वश् 2. P. 'to desire.' द्यच् 6. P. 'to deceive,' 'to surround.'

1 उवाश-उवश	ऊशिव	ऊशेम	1 विव्याच	विविचिव	विविचिम
			विव्यच		

*When the ह् substituted for the ङ् of the roots सह् and वह् is dropped, the preceding अ is changed to ओ and not to आ; ववह् + थ = उवह् + थ = उवह् + थ, by § 416, 3, 4 = उवह् + ङ = उवोढ.

2 उवशिथ	ऊशथुः	ऊश	2 विव्यचिथ	विविच्युः	विविच
3 उवाश	ऊशतुः	ऊशुः	3 विव्याच	विविचतुः	विविचुः

ग्रह 9. P. Â. 'to take.'

1 जग्राह-जग्रह	जगृहिव	जगृहिम	1 जगृहे	जगृहिवहे	जगृहिमहे
2 जगृदिथ	जगृदथुः	जगृह	2 जगृदिथे	जगृहाथे	जगृदिथ्वे-हे
3 जग्राह	जगृहतुः	जगृहुः	3 जगृहे	जगृहाते	जगृहिरे

व्यध् 4. P. Â. 'to pierce.'

1 विव्याध-विव्यध		विविधिव		विविधिम
2 विव्यधिथ, विव्यद्ध		विविधयुः		विविध
3 विव्याध		विविधतुः		विविधुः

श्वि* 1. P. 'to swell.'

1 शिश्वाय, शिश्मय	शिश्वायिव	शिश्विम
शुशाव, शुशव	शुशुविव	शुशुविम
2 शिश्मयिथ, शुशयिथ	शिश्मययुः, शुशुवयुः	शिश्मय, शुशुव
3 शिश्वाय, शुशाव	शिश्मयतुः, शुशुवतुः	शिश्मयुः, शुशुवुः

वे† (Regular).

1 ववौ	वविव	वविम	1 ववे	वविवहे	वविमहे
2 ववाथ, वविथ	ववथुः	वव	2 वविथे	ववाथे	वविथ्वे-हे
3 ववौ	ववतुः	ववुः	3 ववे	ववाते	वविरे

वे (Irregular).

1 उवाय	ऊयिव	ऊयिम	1 ऊये	ऊयिवहे	ऊयिमहे
उवय	ऊविव	ऊविम	ऊवे	ऊविवहे	ऊविमहे

* श्वि is to be optionally considered as श्व in the Perfect.

† वे optionally assumes the form उवप् before the strong, and ऊप् or ऊव् before the weak terminations of the Perfect.

2 उवायिथ	ऊयथुः	ऊय	2 ऊयिषे	ऊयाथे	उयिषे-हे
	ऊवथुः	ऊव	ऊविषे	ऊवाथे	ऊविषे-हे
3 उवाय	ऊयतुः	ऊयुः	3 ऊये	ऊयाते	ऊयिरे
	ऊवतुः	ऊवुः	ऊवे	ऊवाते	ऊविरे .

व्ये* P. Â.

1 विव्याय, विव्यय	विधिष्व	विव्यिम	1 विव्ये	विव्यिवहे	विव्यिमहे
2 विव्ययिथ	विव्यथुः	विव्य	2 विव्यिषे	विव्याथे	विव्यिषे-हे
3 विव्याय	विव्यतुः	विव्युः	3 विव्ये	विव्याते	विव्यिरे

हे† P. Â. 'to call.'

1 जुहाव जुहव	जुहुविष्व	जुहुविम	1 जुहुवे	जुहुविवहे	जुहुविमहे
2 जुहवयिथ, जुशेथ	जुहुवथुः	जुहुव	2 जुहुविषे	जुहुवाथे	जुहुविषे-हे
3 जुहाव	जुहुवतुः	जुहुवुः	3 जुहुवे	जुहुवाते	जुहुविरे

§ 507. Wet roots:—

§ 508. The roots स्ङ्, सू and धृ admit इ necessarily before consonantal terminations except थ; स्ङ्-सस्वरिच 1 dual, सस्वरिथ, सस्वर्य 2 sing.; दुधविथ, दुधोथ 2 sing. of धृ, &c.

तञ्ज 1. 7. P. 'to shrink, to contract.' त्रञ्च् 6 P. 'to cut.'

1 ततञ्ज	ततञ्जिव	ततञ्जिम	1 त्रञ्च	त्रञ्चिव	त्रञ्चिम
	ततञ्ज्व	ततञ्ज्म		त्रञ्च्व	त्रञ्च्म
2 ततञ्जिथ	ततञ्जथुः	ततञ्ज	2 त्रञ्चिथ	त्रञ्चथुः	त्रञ्च
	ततञ्ज्वथ			त्रञ्च	
3 ततञ्ज	ततञ्जतुः	ततञ्जुः	3 त्रञ्च	त्रञ्चतुः	त्रञ्चुः

तञ्ज is similarly conjugated.

* व्ये becomes विव्य before strong terminations and विवी before the weak ones in the Perf. † हे is to be considered as हृ in the Perf.

सृज् 1. 2. P. 'to purify.'

1 ममार्ज	ममृजिव	ममृजिम
	ममृज्व	ममृज्म
	ममार्जिव	ममार्जिम
2 ममार्जिथ	ममृजथुः	ममृज
ममार्ज्थ	ममार्जथुः	ममार्ज
3 ममार्ज	ममृजतुः	ममृजुः
	ममार्जतुः	ममार्जुः

अञ्ज् 7. P. 'to anoint.'

1 आनञ्ज	आनञ्जिव	आनञ्जिम
	आनञ्ज्व	आनञ्ज्म
2 आनञ्जिथ	आनञ्जथुः	आनञ्ज
	आनञ्ज्थ	
3 आनञ्ज	आनञ्जतुः	आनञ्जुः

क्लिद् 4 P. 'to be wet.'

1 चिक्रेद	चिक्रेदिव	चिक्रेदिम
	चिक्रिद्ध	चिक्रिद्म
2 चिक्रेदिथ	चिक्रिद्धथुः	चिक्रिद्ध
	चिक्रेथ	
3 चिक्रेद	चिक्रिद्धतुः	चिक्रिद्धुः

स्यन्द् 1. Â 'to distil.'

1 सस्यन्दे	सस्यन्दिबहे	सस्यन्दिमहे
	सस्यन्द्वहे	सस्यन्द्वहे
2 सस्यन्दिथे	सस्यन्दाथे	सस्यन्दिध्वे
	सस्यन्ते	सस्यन्द्ध्वे
3 सस्यन्दे	सस्यन्दाते	सस्यान्दरे

रध्* 4. P. 'to destroy.'

1 ररन्ध	ररन्धिव-रेष्व	ररन्धिम-रेष्व
2 ररन्धिथ-ररद्ध	ररन्धतुः	ररन्ध
3 ररन्ध	ररन्धतुः	ररन्धुः

सिध् 1. P.

1 सिषेध	सिषिधिव-ध्व	सिषिधिम-ध्व
2 सिषेधिथ, सिषिधथुः	सिषिध	सिषिध
	सिषिद्ध	
3 सिषेध	सिषिधतुः	सिषिधुः

क्लृप् 1. P. 'to be able.'

1 चक्लृपे	चक्लृपिवहे	चक्लृपिमहे
	चक्लृप्बहे	चक्लृप्बहे
2 चक्लृपिथे	चक्लृपाथे	चक्लृपिध्वे
	चक्लृप्धे	चक्लृप्ध्वे
3 चक्लृपे	चक्लृपाते	चक्लृपापरे

तृप् 4. P. 'to be pleased.'

1 ततर्प	ततृपिव	ततृपिम
	ततृप्ब	ततृप्ब
2 ततर्पिथ,		
तत्रप्य,† ततर्प्य	ततृप्युः	ततृप
3 ततर्प	ततृपतुः	ततृपुः

हृप् is similarly conjugated.

* रध् and जध् insert a nasal when their final is followed by a vowel. रध्, however, does not do it in the Aorist or when it takes इ, except in the Perf. † See § 471.

त्रप् 1. Â. 'to be ashamed.'

1 त्रेपे*	त्रेपिवहे	त्रेपिमहे
	त्रेप्वहे	त्रेप्वहे
2 त्रेपिषे	त्रेपाथे	त्रेपिष्वे
	त्रेप्से	त्रेप्स्वे
3 त्रेपे	त्रेपाते	त्रेपिरे

क्षम् 1. A. 'to forgive.'

1 चक्षमे	चक्षमिवहे	चक्षमिमहे
	चक्षम्बहे	चक्षम्भहे
2 चक्षमिषे	चक्षमाथे	चक्षमिष्वे
	चक्षंसे	चक्षन्स्वे
3 चक्षमे	चक्षमाते	चक्षमिरे

क्लिश् P. 'to be afflicted.'

1 चिक्लेश	चिक्लिशिव	चिक्लिशिम
	चिक्लिष्व	चिक्लिश्म
2 चिक्लेशिथ	चिक्लिशथुः	चिक्लिश
	चिक्लेष्ट	
3 चिक्लेश	चिक्लिशतुः	चिक्लिशुः

अभ् 1. P. 'to occupy.' कुष with निर् 9. P. 'to tear, to expel.'

1 आनक्ष	आनक्षिव	आनक्षिम
	आनक्ष्व	आनक्षम
2 आनक्षिथ	आनक्षथुः	आनक्ष
	आनष्ट	
3 आनक्ष	आनक्षतुः	आनक्षुः

क्षम् 4. P. 'to forgive.'

1 चक्षाम	चक्षमिव	चक्षामिम
	चक्षम	चक्षम्वा
2 चक्षमिथ	चक्षमथुः	चक्षम
	चक्षन्थ	
3 चक्षाम	चक्षमतुः	चक्षमुः

अग 5. Â. 'to pervade.'

1 आनशे	आनशिवहे	आनशिमहे
	आनश्बहे	आनश्महे
2 आनशिषे	आनशाथे	आनशिष्वे
	आनक्षे	आनश्द्वे
3 आनशे	आनशाते	आनशिरे

नश् 4. P. 'to perish.'

1 ननाश	नेशिव	नेशिम
	ननश	नेश्व
2 नेशिथ	नेशथुः	नेश
	ननंष्ट	
3 ननाश	नेशतुः	नेशुः

वृक्ष् and तृक्ष् 'to pare' should be similarly conjugated.

* See § 512.

† Roots ending in म् change to न् when followed by म् or व्.

‡ See. § 476.

गाह् 1. \hat{A} . 'to enter.'

1 जगाहे	जगाहिवहे	जगाहिमहे
	जगाहहे	जगाहामहे
2 जगाहिषे	जगाहाथे	जगाहिष्वे-हे
	जघाक्षे	जघाट्टे
3 जगाहे	जगाहाते	जगाहिरे

गृह् 1. \hat{A} . 'to take.'

1 जगृहे	जगृहिवहे	जगृहिमहे
	जगृहहे	जगृहामहे
2 जगृहिषे	जगृहाथे	जगृहिष्वे-हे
	जघृक्षे	जघृट्टे
3 जगृहे	जगृहाते	जगृहिरे

गर्ह 2 \hat{A} . is Set and should be conjugated as such. गर्ह 10. P. \hat{A} . takes the Periphrastic Perf.

गुह् 1. P. \hat{A} . 'to conceal.'

1 जुगृह	जुगृहिव	जुगृहिम
	जुगृह	जुगृहाम
2 जुगृहिष	जुगृहथुः	जुगृह
	जुगोढ	
3 जुगृह	जुगृह्यतुः	जुगृहुः
1 जुगृहे	जुगृहिवहे	जुगृहिमहे
	जुगृहहे	जुगृहामहे
2 जुगृहिषे	जुगृहाथे	जुगृहिष्वे-हे
	जुघृक्षे	जुघृट्टे*
3 जुगृहे	जुगृहाते	जुगृहिरे

तृह 6. P. 'to kill.'

1 ततर्ह	ततृहिव	ततृहिम
	ततृह	ततृहाम
2 ततर्हिष	ततृहथुः	ततृह
	ततर्ह	
3 ततर्ह	ततृहतुः	ततृहुः

तृंह 6. P. 'to kill.'

1 ततृंह	ततृंहिव	ततृंहिम
	ततृंह	ततृंहाम
2 ततृंहिष	ततृंहथुः	ततृंह
	ततृंह	
3 ततृंह	ततृंहतुः	ततृंहुः

दुह 4. P. 'to bear malice.'

1 दुहोह	दुहोहिव	दुहोहिम
	दुहोह	दुहोहाम

स्तृह 6. P. 'to hurt, to kill.'

1 तस्तर्ह	तस्तृहिव	तस्तृहिम
	तस्तृह	तस्तृहाम

* When ट् or र् is dropped, the preceding अ, इ or उ is lengthened.

2 दुद्रोहिथ,	दुद्रुहयुः	दुद्रुह	2 तस्तर्हिथ	तस्तृहयुः	तस्तृह
दुद्रोढ, दुद्रोग्ध*			तस्तर्ह		
3 दुद्रोह	दुद्रुहतुः	दुद्रुहुः	3 तस्तर्ह	तस्तृहतुः	तस्तृहुः

सुहृ is similarly conjugated
सुहृहिथ सुहृह I dual, सुहृोहिथ,
सुहोढ, सुहोग्ध 2 sing. &c.

वृहृ is similarly conjugated
वृहृहिथ-वृहृर्ह 2nd sing, वृहृहिथ,
वृहृह I dual

स्निहृ 4. P. ' to love. '

1 सिण्णेह	सिण्णिहिथ	सिण्णिहिम्
	सिण्णिह	सिण्णिह्य
2 सिण्णेहिथ	सिण्णिहयुः	सिण्णिह
सिण्णेढ, सिण्णेग्ध		
3 सिण्णेह	सिण्णिहतुः	सिण्णिहुः

स्तुहृ is to be similarly conjugated.

IRREGULAR BASES.

§ 509. The roots अग्रन्थ्, ग्रन्थ्, इम्म्, and स्वञ्ज् drop their nasal optionally before the terminations of the Perfect. अग्रन्थ्, ग्रन्थ्, इम्म् obey § 500, even before the strong terminations when their nasal is dropped.

अग्रन्थ्			ग्रन्थ्		
1 शग्रन्थ	शग्रन्थिव	शग्रन्थिम	1 जग्रन्थ	जग्रन्थिव	जग्रन्थिम
श्रेथ	श्रेथिव	श्राथेम	श्रेथ	श्रेथिव	श्रेथिम
2 शग्रन्थिथ	शग्रन्थयुः	शग्रन्थ	2 जग्रन्थिथ	जग्रन्थयुः	जग्रन्थ
श्रेथिथ	श्रेथयुः	श्रेथ	श्रेथिथ	श्रेथयुः	श्रेथ
3 शग्रन्थ	शग्रन्थतुः	शग्रन्थुः	3 जग्रन्थ	जग्रन्थतुः	जग्रन्थुः
श्रेथ	श्रेथतुः	श्रेथुः	श्रेथ	श्रेथतुः	श्रेथुः

* The final ह of the roots दुहृ, मुहृ, छिहृ, and स्तुहृ is changed to घ or ढ when followed by any consonant except a nasal or a semi vowel or by nothing.

दम्भ् P.

स्वञ्च् A.

1 ददम्भ	ददम्भिव	ददम्भिम	1 सस्वञ्जे	सस्वञ्जिवहे	सस्वञ्जिमहे
देभ	देभिव	देभिम	सस्वञ्जे	सस्वञ्जिवहे	सस्वञ्जिमहे
*2 ददम्भिथ	ददम्भ्युः	ददम्भ	2 सस्वञ्जिषे	सस्वञ्जाथे	सस्वञ्जिष्वे
देभिथ	देभ्युः	देभ	सस्वञ्जिषे	सस्वञ्जाथे	सस्वञ्जिष्वे
3 ददम्भ	ददम्भतुः	ददम्भुः	3 सस्वञ्जे	सस्वञ्जाते	सस्वञ्जिरे
देभ	देभतुः	देभुः	सस्वञ्जे	सस्वञ्जाते	सस्वञ्जिरे

* §10. The अ of the roots गम्, हन्, जन्, खन् and घस्, is dropped before vowel weak terminations except those of the 2nd variety of the Aorist; the ह् of हन् is then changed to घ्; and जन् and घस् become ज् and अ respectively.

गम्

हन्

1 जगाम	जगमिव	जगमिम	1 जघान	जघ्निव	जघ्निम
जगम			जघन		
2 जगमिथ	जगम्युः	जगम	2 जघनिथ	जघ्न्युः	जघ्न
जगम्य			जघन्य		
3 जगाम	जगमतुः	जगमुः	3 जघान	जघ्नतुः	जघ्नुः

जन् Â.

घस्

1 जज्ञे	जज्ञिवहे	जज्ञिमहे	Conjugated in the Perf. as a substitute of अद्, which see.
2 जज्ञिषे	जज्ञाथे	जज्ञिष्वे	
3 जज्ञे	जज्ञाते	जज्ञिरे	

खन् P. Â.

1 चखान	चखन	चखनिव	चखनम	1 चखने	चखनिवहे	चखनमहे
2 चखनिथ	चखन्युः	चखन		2 चखनिषे	चखनाथे	चखनिष्वे
3 चखान	चखनतुः	चखनुः		3 चखने	चखनाते	चखनिरे

§ 511. घस् is optionally substituted for जन् in the Perfect.

1 आद	आदिव	आदिम
जघास, जघस	जक्षिव	जक्षिम
2 आदिथ*	आदथुः	आद
जघसिथ	जक्षथुः	जक्ष
3 आद	आदतुः	आदुः
जघास	जक्षतुः	जक्षुः

§ 512 † The roots तृ, फल्, भज्, जप् and राध् when it means 'to offend or to injure' necessarily, and जृ, भ्रम्, चस्, फण्, 1. P. to go, राज्, घ्राज्, भ्राज्, स्यम् and स्वच् optionally obey § 500.

तृ 1 P. 'to cross.'

फल् 1 P. 'to bear fruit.'

1 ततार-ततर	तेरिव	तेरिम	1 पफाल, पफल	फेलिव	फेलिम
2 तेरिथ	तेरथुः	तेर	2 फेलिथ	फेलथुः	फेल
3 ततार	तेरतुः	तेरुः	3 पफाल	फेलतुः	फेलुः

भज् 1. P. A. 'to serve.' &c.

1 बभाज, बभज	भेजिव	भेजिम	1 भेजे	भेजिवहे	भेजिमहे
2 भेजिथ, बभक्थ	भेजथुः	भेज	2 भेजिवे	भेजाथे	भेजिवे
3 बभाज	भेजतुः	भेजुः	3 भेजे	भेजाते	भेजिरे

राधृ 5. P. with अप.

1 अप-रराध	अप-रोधिव	रोधिम
2 अप-रोधिथ	अप-रोधथुः	अप-रोध
3 अप-रराध	अप-रोधतुः	अप-रोधुः

जृ 4. P. 'to be old.' भ्रम् 1. 4. P. 'to wander.'

1 जजार	जजरिव	जजरिम	1 बभ्राम	बभ्रमिव	बभ्रमिम
जजर	जेरिव	जेरिम	बभ्रम	भ्रेमिव	त्रेमिम

* Vide § 515 † तुफलमजत्रपत्र । राधो हिंसायाम् । वा जृभ्रमुत्रसाम् । फण च मतानाम् । Pān VI. 4. 122-125.

2 जजरिथ	जजरथुः	जजर	2 वभ्रमिथ	वभ्रमथुः	वभ्रम
जेरिथ	जेथुः	जेर	भ्रेमिथ	भ्रेमथुः	भ्रेम
3 जजार	जजरतुः	जजरुः	3 वभ्राम	वभ्रमतुः	वभ्रमुः
	जेरतुः	जेरुः		भ्रेमतुः	भ्रेमुः

भ्राज् 1. A. 'to shine.'

स्यम् 1. P. 'to sound.'

1 वभ्राजे	वभ्राजिवहे	वभ्राजिमहे	1 सस्याम	सस्यमिव	सस्यमिक
भ्रेजे	भ्रेजिवहे	भ्रेजिमहे	सस्यम	स्येमिव	स्येमिम
2 वभ्राजिषे	वभ्राजाये	वभ्राजिष्वे	2 सस्यमिथ	सस्यमथुः	सस्यम
भ्रेजिषे	भ्रेजाये	भ्रेजिष्वे	स्येमिथ	स्येथुः	स्येम
3 वभ्राजे	वभ्राजाते	वभ्राजिरे	3 सस्याम	सस्यमतुः	सस्यमुः
भ्रेजे	भ्रेजातं	भ्रेजिरे		स्येमतुः	स्येमुः

भ्लाज्, ब्राह्, राज् are to be similarly conjugated.

§ 513 च् forms its base irregularly as वचूव—

1 वचूव	वचूविद	वचूविम	1 वचूवे	वचूविवहे	वचूविमहे
2 वचूविथ	वचूवथुः	वचूव	2 वचूविषे	वचूवाये	वचूविष्वे
3 वचूव	वचूवतुः	वचूवुः	3 वचूवे	वचूवाते	वचूविरे

§ 414. जि and हि are respectively changed to गि and घि; and चि optionally to क्ति, after the reduplicative syllable in the Perf. and the Desiderative.

जि			हि		
1 जिगाय	जिगियव	जिगियम	1 जिघाय	जिघियव	जिघियम
जिगय			जिघय		
2 जिगेथ	जिग्यथुः	जिग्य	2 जिघेथ	जिघ्यथुः	जिघ्य
जिगयिथ			जिघयिथ		
3 जिगाय	जिग्यतुः	जिग्युः	3 जिघाय	जिघ्यतुः	जिघ्युः

चि.

1 चिकाय-चिकय	चिकियव	चिकियम
चिचाय-चिचय	चिचियव	चिचियम

2 चिकयिथ-चिकेथ	चिक्कयथुः	चिक्कय
विचयिथ-विचेथ	विच्यथुः	विच्य
3 चिकाय-चिवाय	चिक्कयतुः-विच्यतुः	चिक्कयुः-विच्युः

§ 515. अद्, क् and ह्ये admit इ necessarily before थ.

क्र

1 आर	आरिव	आरिम	For अद् and ह्ये see p. p. 325, 319;
2 आरिथ	आरथुः	आर	
3 आर	आरतुः	आरुः	

मस्ज्.*

1 ममज्ज	ममज्जिव	ममज्जिम
2 ममज्जिथ, ममज्ज्क्थ	ममज्जथुः	ममज्ज
3 ममज्ज	ममज्जतुः	ममज्जुः

† अज् 'to go.'

1 विवाय, विवय	विब्बिव, आजिव	विब्बिम, आजिम
2 विवायिथ, विवेथ	विब्बयथुः	विब्बय
आजिथ		
3 विवाय	विब्बयतुः	विब्बयुः

§ 516. इ 'to go' lengthens its reduplicative इ before the weak terminations.

For the forms see p. 311.

§ 517. The base of इ with अधि 'to study' is अधिजगा.

1 अधिजगे	अधिजगिवहे	अधिजगिमहे
2 अधिजगिथे	अधिजगाथे	अधिजगिथे
3 अधिजगे	अधिजगाते	अधिजगिरे

§ 518. ऊर्णु forms its base as ऊर्णुतु. Its vowel is optionally not gunated before a strong termination when it takes इ.

* See § 476.

† See § 477.

Par.

1 ऊर्णुनाव, ऊर्णुनव	ऊर्णुनुविव	ऊर्णुनुविम
2 ऊर्णुनुविथ ऊर्णुनविथ	ऊर्णुनुवथुः	ऊर्णुनुव
3 ऊर्णुनाव	ऊर्णुनुवतुः	ऊर्णुनुवुः

Âtm.

1 ऊर्णुनुवे	ऊर्णुनुविवहे	ऊर्णुनुविमहे
2 ऊर्णुनुविथे	ऊर्णुनुवाथे	ऊर्णुनुविथे-ट्टे
3 ऊर्णुनुवे	ऊर्णुनुवाते	ऊर्णुनुविरे

519. रुपा and कशा are optionally substituted for चक्ष in the Perfect, and necessarily in the other Non-conjugational tenses.

रुपा and कशा take both the Padas.

Par.

1 आचक्षौ	आचक्षिव	आचक्षिम
आचक्षौ	आचक्षिव	आचक्षिम
2 आचक्ष्याथ, आचक्ष्यथ	आचक्ष्यथुः	आचक्ष्य
आचक्षशाथ, आचक्षिथ	आचक्षथुः	आचक्ष
3 आचक्षौ	आचक्ष्यतुः	आचक्ष्युः
आचक्षौ	आचक्षतुः	आचक्षुः

Âtm.

1 आचक्षे	आचक्षिवहे	आचक्षिमहे
आचक्ष्ये	आचक्षिवहे	आचक्षिमहे
आचक्षे	आचक्षिवहे	आचक्षिमहे
2 आचक्षिथे	आचक्ष्याथे	आचक्षिथे
आचक्षिथे	आचक्ष्याथे	आचक्षिथे-ट्टे
आचक्षिथे	आचक्ष्याथे	आचक्षिथे
3 आचक्षे	आचक्ष्याते	आचक्षिरे
आचक्ष्ये	आचक्ष्याते	आचक्षिरे
आचक्षे	आचक्ष्याते	आचक्षिरे

§ 520. य is prefixed to vowel weak terminations in the case of वी 4. A. 'to obey.'

1 दिदीये	दिदीयिवहे	दिदीयिमहे
2 दिदीयिषे	दिदीयाथे	दिदीयिष्वे-हे
3 दिदीये	दिदीयाते	दिदीयिरे

§ 521. हे 1. A. 'to protect' assumes as its base the form दिग्नि in the Perfect. दिग्ने, दिग्निवहे, 1 sing. and dual. दिग्न्यिष्वे-हे 2 pl.

§ 522. युत् after reduplication assumes the form दिद्युत्; दिद्युते, 1 sing., दिद्युतिषे 2 sing.

§ 523. पी is substituted for प्ये 'to grow fat' in the Perfect and in the Frequentative; पिप्ये 1 sing., पिप्यिष्वे-हे 2 pl.

§ 524. The root व्यञ् takes Samprasârana in the reduplicative syllable in the Perfect; विव्यञ्चे 1 & 3 sing. विव्यञ्चिषे 2 sing.

§ 525. For the forms of विज्, see § 466, विविज् 1 sing., विविजिथ विविजथुः विविज् 2 per. &c.

PERIPHRASTIC PERFECT.

§ 526. The Periphrastic Perfect is formed by adding आम् to the root and then adding the forms of the reduplicated Perfect of कृ, भू, or अस् as terminations; when the forms of कृ, are added, a Parasmaipadi root takes the Parasmaipadi forms and an Atmanepadi one takes the Atmanepadi forms.

§ 527. Before आम् the final vowel and the penultimate short except that of विद्, take their Guṇa substitute.

Paradigms.

ईड् 2. Â. 'to praise.'

1 ईडांचक्रे	ईडांचकृवहे	ईडांचकृमहे
ईडामास	ईडामासिव	ईडामासिम

ईडांबभूव	ईडांबभूविव	ईडांबभूविम
2 ईडांचकृषे	ईडांचक्राथे	ईडांचकृडु
ईडामासिथ	ईडामासथुः	ईडामास
ईडांबभूविथ	ईडांबभूवथुः	ईडांबभूव
3 ईडांचके	ईडांचक्राते	ईडांचक्रिरे
ईडामास	ईडामासतुः	ईडामासुः
ईडांबभूव	ईडांबभूवतुः	ईडांबभूवुः

ईक्ष, ईष्ट, ऊर, &c. are similarly conjugated.

दय् 'to give.'

1 दयांचके	दयामास	दयांबभूव
2 दयांचकृषे	दयामासिथ	दयांबभूविथ
3 दयांचके	दयामास	दयांबभूव

अयु—is similarly conjugated.

आस्.

1 आसांचके	आसांचकृवडे	आसांचकृमडे
2 आसांचकृषे	आसांचक्राथे	आसांचकृडु
3 आसांचके	आसांचक्राते	आसांचक्रिरे

अस् आसामास, आसांबभूव &c.

कास—is similarly conjugated.

उष् 1. P. 'to burn.'

1 उवोष	ऊषिव	ऊषिम
ओषांचकार, &c.	ओषांचकृव, &c.	ओषांचकृम, &c.
2 उवोषिथ	ऊषथुः	ऊष
ओषांचकर्य, &c.	ओषांचकृथुः, &c.	ओषांचक्र, &c.
3 उवोष	ऊषतुः	ऊषुः
ओषांचकार, &c.	ओषांचकृतुः, &c.	ओषांचकृः, &c.

विद् 2. P. 'to know.'

1 विवेद	विविदिव	विविदिम
विदामास, &c.	विदामासिव, &c.	विदामासिम, &c.

2 विवेदिथ	विविदथुः	विविद
विदामासिथ, &c.	विदामासथुः, &c.	विदामास, &c.
3 विवेद	विविदतुः	विविदुः
विदामास, &c.	विदामासतुः, &c.	विदामासुः, &c.

जागृ 2. P. 'to awake.'

1 जजागार, जजागर	जजागरिव	जजागरिम
जागरामास, &c.	जागरामासिव, &c.	जागरामासिम, &c.
2 जजागरिथ	जजागरथुः	जजागर
जागरामासिथ, &c.	जागरामासथुः, &c.	जागरामास, &c.
3 जजागर	जजागरतुः	जजागरुः
जागरामास, &c.	जागरामासतुः, &c.	जागरामासुः, &c.

गृष्—जुगोष, गोपायांचकार, &c. 1 sing. ज्युषिष, जुगुप्ष, गोपायांच-
कृष्. &c. dual; जुगोषिथ, जुगोष्य गोपायांचकर्ष, &c. 2 sing.

धृष्—दुधृष्, or धृषायांचकार, &c. 1 sing.

चिच्छ्—विविच्छ्, or विच्छायांचकार, &c. 1 sing.

पण्—पेणे or पणायांचकार (पणयांचके according to Bopadeva)
&c. 1 sing.

पन्—पेने or पनायांचकार, &c. 1 sing.

कृत्—जानर्त or कृतीयांचके &c. 1 sing.

§ 528. When आम् is added to the roots भी, ह्री भृ and हु they
are first reduplicated as in the third conjugation; e. g.—

भी 3. P. 'to fear.'

1 विभाय, बिभय	बिभ्यिव	बिभ्यिम
बिभयांचकार-चक्र, &c.	बिभयांचकृव, &c.	बिभयांचकृम, &c.
2 बिभयिथ, बिभेथ	बिभ्यथुः	बिभ्य
बिभयांचकर्ष, &c.	बिभयांचकथुः, &c.	बिभयांचक, &c.
3 बिभाय	बिभ्यतुः	बिभ्युः
बिभयांचकार, &c.	बिभयांचकतुः &c.	बिभयांचकुः &c.

हों 3 P. ' to be ashamed.'

1 जिहाय, जिहय	जिहियिव	जिहियिम
जिहयांचकार-चकर, &c	जिहयांचकृव,	जिहयांचकृम, &c.
2 जिहयिथ-जिहेथ	जिहियथुः	जिहिय
जिहयांचकर्थे &c.	जिहयांचकथुः &c.	जिहयांचक, &c.
3 जिहाय	जिहियतुः	जिहियुः
जिहयांचकार, &c.	जिहयांचकतुः, &c.	जिहयांचकुः, &c.

भृ-बभार, बभर, बिभरांचकार-बभूव-रामास 1 sing. हु-जुहाव, जुहव;
जुहवांचकार-बभूव-वामास 1. sing. &c.

(5) THE AORIST लृट्.

§ 529. There are seven Varieties or Forms of the Aorist. The augment अ is prefixed to the root as in the Imperfect

First Variety or Form.

§ 530. The terminations of the First Variety are the same as those of the Imperf., except that of third person plural which is उस्:—

1 अम्	व	म
2 स्	तम्	त
3 त्	ताम्	उस्

§ 531. The radical आ is dropped before उस्.

§ 532. इ, स्था, दा, घा, and roots assuming the forms of दा and घा (Vide § 459), पा 'to drink' and श्र take this Variety.

§ 533. The roots घ्रा, घे, सो, सो, and छो belong to this Variety optionally. They optionally take the Sixth Form. घे takes the Third Form also.

Paradigms.

स्था P.

शो P.

1-अस्थाम् अस्थाव अस्थाम

1 अशाम् अशाव अशाम

2. अस्थाः अस्थातम् अस्थात

2. अशाः अशातम् अशात

3. अस्थात् अस्थाताम् अस्थुः

3. अशात् अशाताम् अशुः

§ 534. अ takes अन् instead of उत् in the 3rd per. pl. and changes its vowel to ऊव् before the vowel terminations; e. g. अभूवम्, अभूव, अभूम् 1st pers.; अभूत्, अभूताम्, अभूवन् 3rd per. / ५

§ 535. गा is substituted for इ in the Aorist; अगाव्, अगाव, अगाम 1st per.; इ with अघि 'to remember' अध्यगाव्, अध्यगाव, अध्यगाम, &c.

§ 536. This Variety is exclusively Parasmaipadi. दा, घा, and स्था take the fourth Variety in the Atm. भ् when Atm. takes the fifth; and इ with अघि Atm. the fourth.

Second Variety or Form.

§ 537. In this Variety अ is added on to the root and then the terminations of the Imperf. of the first group of conjugational classes are added; viz.

Par.			Atm.		
1. अम्	व	म	1. इ	वहि	महि
2. स्	तम्	त	2. आस्	इधाम्	ध्वम्
3. त्	ताम्	अन्	3. त	इताम्	अन्त

§ 538. The preceding अ is dropped before अम्, अन्, and अन्त and lengthened before व and म. The radical vowel except a final क्, short or long, and the क् of दृक्, does not undergo Guṇa or Vṛddhi substitute.

§ 539. This Variety is Parasmaipada with a few exceptions such as क् with सम, ख्या, वच्; and अस् 'to throw' with a preposition. The roots लिप्, सिच्, and ह्वे take this form in the Par. and optionally in the Atm., in which they also take the Fourth Form.

§ 540. The penultimate nasal of a root is dropped; as भ्रंश्-भ्रंश्वात्, स्कन्द-अस्कदत्, &c.

§ 541. The roots अस्, ख्य, पत्, वच्, शास्, श्वि and ह्व become अस्थ्, ख्य, पन्त्, बोच्, शिप्, श्व, and ह्व, respectively; e. g. आस्थत्, अख्यत्, अपोचत्, अशिषत्, &c. 3rd sing.

§ 542. The roots giving the following couplets (Kārikāf) belong to this Variety necessarily:—

ख्यातीयतीं ससर्तिहे कान्तौ शक्नोतिशक्यती ।
 उच् मुच् वक्तिः शिचिश्चान्ता लुत्यतिः पततिस्तथा ॥ १ ॥
 दान्ताः क्लिद् द्विद् मदि मिदो विदन्तिः शदसदिस्विदः ।
 ऋधिकुधी क्षुधिगृधी रधिः शुध्यतिसिध्यती ॥ २ ॥
 आकुपौ गुप्यतिडिपी युप् रुप् लिम्पतिः लुप्यती ।
 लुम्पतिः सर्पतिः पान्ताः क्षुभ्यतिस्तुभ्यतिर्नभिः ॥ ३ ॥
 लुभ्यतिश्च भकारान्ता मान्ताः क्लाम्यतिक्षाम्यती ।
 गमिस्तमिर्दमिन्नमी शाम्यतिः श्राम्यतिः समिः ॥ ४ ॥
 शान्ताः पञ्च कृशिनशी मृशिर्भ्रंशतिवृश्यती ।
 तुष्यतितृष्यतिदुषः पिनष्टिः पुष्यतिः प्लुषिः ॥ ५ ॥
 रिध्यस् चेषोष्टिवुषो व्युषिः सह शिनष्टिना ।
 शुष्यथिर्हृष्यतिः शान्ताः सान्ता अस्यतिकुस्यती ॥ ६ ॥
 घसिजघी तसिदसौ वस्यतिर्विस्यतिर्व्युसिः ।
 मस्मुसी यस्वसिविसो वुस्यतिः शास्तिरिव्यपि ॥ ७ ॥
 द्रुक्षमुग्लिहिस्नुहो लुडयङ् विकरणा मवेत् ।
 नवाशीतिश्च धातूनां परस्मैपदिनामियम् ॥ ८ ॥
 समियतिः ख्यातिवक्त्री अस्यतिधोपरार्णयुक् ।
 आत्मनेपदिनोऽपीमे ह्यतिर्लिपिसिचती ॥ ९ ॥
 एते विभाषयाङ्कन्त आत्मनेपदिनो यदा ।

ख्या P. with सम् Â.

1 अख्यम्	अख्याय	अख्याम	1 अख्ये	अख्यावहि	अख्यामहि
2 अख्यः	अख्यतम्	अख्यत	2 अख्यथाः	अख्येथाम	अख्यथाम
3 अख्यत	अख्यताम्	अख्यन्	3 अख्यत	अख्येताम्	अख्यन्त

क्र 3 P. 'to go' with सम

1 आरम्	आराव	आराम	1 समारे	समारावहि	समारामहि
2 आरः	आरतम्	आरत	2 समारथाः	समारथाम्	समारथ्वम्
3 आरत्	आरताम्	आरन्	3 समारत	समारताम्	समारन्त

सु I. 'to go'

1 असरम्	असराव	असराम
2 असरः	असरतम्	असरत
3 असरत्	असरताम्	असरन्

हे 1 P. Â.

1 अहम्	अहाव	अहाम	1 अहे	अहोवाहि	अहामहि
2 अहः	अहतम्	अहत	2 अहथाः	अहथाम्	अहथ्वम्
3 अहत्	अहताम्	अहन्	3 अहत	अहेताम्	अहन्त

वच् 2. P. (also that substituted for वृ Par. and Âtm.)

1 अवोचम्	अवोचाव	अवोचाम	1 अवोचे	अवोचावहि	अवोचामहि
2 अवोचः	अवोचतम्	अवोचत	2 अवोचथाः	अवोचेथाम्	अवोचथ्वम्
3 अवोचत्	अवोचताम्	अवोचन्	3 अवोचत	अवोचेताम्	अवोचन्त

सिच् 6 P. Â.

1 असिचम्	असिचाव	असिचाम	1 असिचे	असिचावहि	असिचामहि
2 असिचः	असिचतम्	असिचत	2 असिचथाः	असिचेथाम्	असिचथ्वम्
3 असिचत्	असिचताम्	असिचन्	3 असिचत	असिचेताम्	असिचन्त

लिप्.

1 अलिपम्	अलिपाव	अलिपाम	1 अलिपे	अलिपावहि	अलिपामहि
2 अलिपः	अलिपतम्	अलिपत	2 अलिपथाः	अलिपेथाम्	अलिपथ्वम्
3 अलिपत्	अलिपताम्	अलिपन्	3 अलिपत*	अलिपेताम्	अलिपन्त

* लिप्, सिच् and हे (also take the fourth Variety in the Âtm.)
अलिप्त, असिक्त अह्लाप्त.

अस् 4. P.

Â. with परि.

1 आस्थम्	आस्थाव	आस्थाम
2 आस्थः	आस्थतम्	आस्थत
3 आस्थत	आस्थताम्	आस्थन्

1 पर्यास्थे	पर्यास्थावहि	पर्यास्थामहि
2 पर्यास्थथाः	पर्यास्थेयाम्	पर्यास्थवम्
3 पर्यास्थत	पर्यास्थेताम्	पर्यास्थन्त

We give below the 3rd per. sing. of the rest.

Roots.

Roots.

शक्* (5. 4. P. A.) अशक्त्	शुभ्र—अशुभत्
उच् 4. P. 'to collect.'—औचत्	मिभ्र—असिधत्
सुच्—असुचत्	आप—आपत्
लुट् 4. P. 'to wallow.'—अलुटत्	कुप—भकुपत्
पत्—अपत्तत्	सुप्—4. P. 'to be confused'—असुपत्
हिद् 4. P. 'to be wet.'—अहिदत्	डिप्—4. P. 'to throw'—अडिपत्
दिवद् 4. P. 'to be oily.'—अदिवदत्	सुप्—असुपत्
मद्—अमदत्	रुप्—अरुपत्
मिद् 1. 1. A 4. P. 'to be unctuous,	लुप्†—4. 6. P. A.—अलुपत्
to melt—अमिदत्	सुप्—भसुपत्
विद् † 6. P. A—अविदत्	क्षुम्—अक्षुमत
शद् 1 P. 'to perish, to decay'	तुम्—'to kill.—अतुभत्
अशदत्	नम्—4. P. 'to kill—अनभत्
सद्—असदत्	लुम्—अलुभत्
स्विद्—अस्विदत्	रुम्—अरुमत
क्वद्—4. 5. P. 'to prosper'—आर्धत्	क्षम्—अक्षमत
कुम्—अकुधत्	गम्—अगमत
क्षुम्—अक्षुधत्	तम्—अतमत
सुप् 4. P. 'to covet'—असुधत्	दम्—अदमत
रुप् 4. P. 'to hurt'—अरुधत्	भम्—अभमत

* शक् 4. A. takes the Fourth, as well as the Fifth Variety, in the Atm. अशक्, अशक्ति 3rd sing.

† विद् A. takes the Fourth or Fifth Variety. अवित्, अवेदिट 3rd sing.

‡ लुप् takes the Fourth Form in the Atm; अलुप्.

शम्—अशमत्	शुष् 4. P. 'to be dry'—अशुषत्
अशम्—अअमत्	हृष्—अहृषत्
सम् 1. P. 'to be confused or agitated.'—असमत्	कुस् 4. P. 'to embrace'—अकुसत्,
कृष् 4. P. 'to be thin' अकृशत्	घस्—1. P. 'to eat'—अघसत्
नश्—अनशत्	जस् 4. P. 'to release'—अजसत्
भृष् 4. P. 'to fall'—अभृशत्	तस् 4. P. 'to fade away' अतसत्
भंश—अभंशत्	दस् 4. P. 'to decay, to perish' अदसत्
वृष् 4. P. 'to choose'—अवृशत्	वस् 4. P. 'to be straight'—अवसत्
तुष्—अतुषत्	बिस् 4. P. 'to go, to direct'—
हृष् 4. P. 'to be thirsty'—अतृषत्	अबिसत्
दुष् 4. P. 'to be spoiled,' &c.	भ्युस् 4. P. 'to throw'—अभ्युसत्
पिष्—अपिषत् [अदृषत्	मस् 4. P. 'to weigh, to change
पुष्—अपुषत्	form'—अमसत्
पुष्—4. P. 'to burn'—अपुषत्	हस् 4. P. 'to cut' अहसत्
रिष् 4. P. 'to injure, to kill'—	यस् 4. P. 'to strive' अपसत्
अरिषत्	वस्—same as वस्
रुष् 4. P. 'to be angry or vexed'	बिस्—same as बिस्
—अरुषत्	डु (डु)म्—अडु (डु)सत्
विष्* 3. P. A. 'to spread through'	धास्—अशिषत्
—अविषत्	दुह—अदुहत्
दुष्—अदुषत्	खह—अखहत्
व्युष् 4. P. 'to divide'—अव्युषत्	मिह—अमिहत्
शिष्—अशिषत्	स्तह—अस्तहत्

§ 543. The following roots belong to the 2nd Variety optionally; they optionally take the Fourth or Fifth Variety according as they are Anit or Set.

श्रयतिर्जयतिगुची म्लचिम्लश्चिमुचिम्लचः ।

रिणक्तिश्च विनक्तिश्च चान्तास्त्वष्टी च शुच्यतिः ॥ १ ॥

नेनेक्तिश्च युनक्तिश्च वेवेक्तिस्फोटती चुतिः ।

च्युतिजुती श्रोततिश्च इच्युतिर्दान्ता रुदादयः ॥ २ ॥

* विष् Atm. takes the Seventh Variety, अविसत्.

धुदिछिदी छुदितृदी बुन्दतिथ भिनत्तिना ।
 रुदिस्कन्दी बोधतिथ रुणद्विथ तृपिर्हपिः ॥ ३ ॥
 स्तभ्नातिः स्तभ्नेतिहक्षी घोषतिष्ठिष्यती उहिः ।
 तोहतिर्दोहतिबृही चत्वारिंशदियं लुङि ॥ ४ ॥
 विभाषयाङ्किरणा परस्मैपदिनी यदा ।

Roots. 3rd sing. Optional forms. Roots. 3rd sing. Optional forms

धि	अधत्	अधिधियत्*	श्चुत्—अश्चुत्	अधोतीत्
		अधयीत्	श्च्युत्—अश्च्युत्	अश्च्योतीत्
जृ	अजरत्	अजारीत्	धुद्—अधुद्	अक्षौत्सीत्, अधुत्
जृच्	अजृचत्	अज्रोचीत्	छिद्—अच्छिद्	अच्छैसीत्,
ग्लृच्	अग्लृचत्	अगलोचीत्		अच्छित
ग्लृच्	अग्लृचत्	अग्लुधीत्	छृद्—अच्छृद्	अच्छदीत्,
मृच्	अमृचत्	अम्रोचीत्		अच्छर्दिष्ट
म्लृच्	अम्लृचत्	अम्लोचीत्	तृद्—अतृद्	अतर्दीत्, अतर्दिष्ट
रिच्—अरिच्	अरिचत्	अरैक्षीत्, अरिक्	बुन्द्—अबुद्	अबुन्दीत्, अबुन्दिष्ट
विच्—अविच्	अविचत्	अवैक्षीत्, अविक्	भिद्—अभिद्	अभैत्सीत्, अभित्
शुच्—अशुच्	अशुचत्	अशोचीत्, अशो- चिष्ट	रुद्—अरुद्	अरोदीत्
निज्—अनिजत्	अनैक्षीत्, अनिक्		स्कन्द्—अस्कद्	अस्कान्त्सीत्
युज्—अयुजत्	अयौक्षीत्, अयुक्		बुध्—अबुधत्	अबोध्तीत्, अबोधिष्ट
विज्—अविजत्	अवैक्षीत्, अविक्		रुध्—अरुधत्	अरौत्सीत्, अरुद्ध
स्फुद्—अस्फुद्	अस्फोटीत्		तृप्—अतृप्	अताप्सीत्, अत्रा- प्सीत्, अतर्पीत्
चुत्—अचुत्	अचोतीत्		हप्—अहप्	आदाप्सीत्, अद्राप्सीत्
च्युत्—अच्युत्	अच्योतीत्			अदर्पीत्
जुत्—अजुत्	अजोतीत्, अजोतिष्ट		स्तम्भ्—अस्तम्भ्	अस्तम्भीत्

* धि takes the Third and Fifth Varieties besides the 2nd.

Roots. 3 sing. Optional forms. Roots. 3 sing. Optional forms.

दृश्—अदर्शत्	अद्राक्षीत्	तुह्—अतुहत्	अतोहीत्
श्लिष्—अश्लिषत्	अश्लिक्षत्	दुह्—अदुहत्	अदोहीत्
बुध्—अबुधत्	अबोधोत्	बृह्—अबृहत्	अबर्हीत्
उह्—औहत्	औहीत्		

§ 544. The following 25 roots, which are all Atmanepadi, are conjugated in the Paraemaipada when they belong to this Variety. In the Atmanepada they take the Fourth or Fifth Variety according as they are Anit or Set.

रुचिर्बुटिरुटिलुटो लोठते द्युतिवृत्श्वितः ।

क्षेदते मेदते स्यन्दिः स्वेदते च वृधिः शृधिः ॥ १ ॥

कल्पते धुम्बुतुभिनमः शोभते संभते भ्रशिः ।

अंशिष्वंसी भ्रंसिष्वंसी रुचादिः पञ्चविंशतिः ॥ २ ॥

आत्मनेपादिनी नित्यं लुङि त्वेया विभाषया ।

अङं परस्मैपादिनी भजन्यन्यत्र सिज्वती ॥ ३ ॥

Roots. 3 sing. Optional forms. Roots. 3sing. Optional forms.

रुच्—अरुचत्	अरोचिष्ट	वृध्—अवृधत्	अवर्धिष्ट
बुट्—अबुटत्	अबोचिष्ट	शृध्—अशृधत्	अशर्धिष्ट
रुट्—अरुटत्	अरोचिष्ट	कल्प्—अकल्पत्	अकल्पिष्ट, अकल्पत्
लुट्—अलुटत्	अलोचिष्ट	धुम्—अधुमत्	अक्षोभिष्ट
लुट्—अलुठत्	अलोचिष्ट	तुम्—अतुमत्	अतोभिष्ट
द्युत्—अद्युत्	अद्योचिष्ट	नम्—अनमत्	अनभिष्ट
वृत्—अवृत्	अवर्तिष्ट	शुम्—अशुमत्	अशोभिष्ट
श्वित्—अश्वितत्	अश्वेतिष्ट	संम्—असंमत्	असंभिष्ट
क्षिद्—अक्षिदत्	अक्षेदिष्ट	भ्रश्—अभ्रशत्	अभ्रशिष्ट
मिद्—अमिदत्	अमेदिष्ट	भ्रंश्—अभ्रशत्	अभ्रंशिष्ट
स्यन्द्—अस्यदत्	अस्यन्दिष्ट,	ध्वंस्—अध्वसत्	अध्वंसिष्ट
	अस्यंत्	भ्रंस्—अभ्रसत्	अभ्रंसिष्ट
स्विद्—अस्विदत्	अस्वेदिष्ट	संस्—असंसत्	असंसिष्ट

THIRD VARIETY OR FORM.

§ 545. Terminations:—

The same as those of the 2nd Variety.

§ 546. Roots of the tenth class, causals, some derivatives, the root कम् and the roots भि, ह्, and क्षु when expressing the agent, take this Variety necessarily, and the roots ज्ञे and क्षि do it optionally.

§ 547. (a) The root is first reduplicated and then the augment अ and the terminations are added as in the 2nd Variety.

(b) Final इ and उ are changed to इप् and उप् before अ and final ओ is dropped.

Paradigms.

अभि P. Â. 'to go,' &c.

Par.

1 अभिश्रियम्	अशिश्रिय.	अशिश्रियाम
2 अभिश्रियः	अशिश्रियतम्	अशिश्रियत
3 अभिश्रियत्	अशिश्रियताम्	अशिश्रियन्

Âtm.

1 अभिश्रिये	अशिश्रियाबहि	अशिश्रियामहि
2 अभिश्रियेयाः	अशिश्रियेषाम्	अशिश्रियेष्वम्
3 अभिश्रियत	अशिश्रियेताम्	अशिश्रियन्त

हु—अहुहुवत् २ Sing.; क्षु—अक्षुक्षुवत् ३ Sing.; कम्—अचकमत.
(अचीकमत also, when it takes आय्; see § 461 and § 548.)
3 sing. क्षि-अक्षिषिपत् (see p. 338. foot-note); ज्ञे—अज्ज्ञवत्.
(ज्ञे also takes 1st and 6th Varieties besides this).

§ 548. Roots of the tenth Class and Causals:—

(a) The अय् of the base is dropped (the vowel changes taking place before it being retained) and a short vowel substi-

tuted for the long one (ए and ऐ being shortened to इ, and ओ and औ to उ).

The base so modified is then reduplicated according to the general rules; भावय (Oau. B. -of वृ) = भाव् = भव् = बभव् after reduplication; चेतय (from चित्) = चेत = चित् = चिचित् &c.

(b) इ is substituted for the अ of the reduplicative syllable if the syllable following it be short, and not prosodially long; the इ of the reduplicative syllable is lengthened if not followed by a long syll. or a conjunct consonant; thus बभव् = बिभव् = बीभव्; चिचित् = चीचित्; स्वल् = चस्वल् = चिस्वल्, the इ is not lengthened as it is followed by a conjunct consonant; स्पन्द् = पस्पन्द् only, as ए is followed by a syllable prosodially long.

(c) Roots having a penultimate क्, short or long, optionally preserve it, the long क् being changed to the short one; वृत् causal base वर्तय = वर्त् after dropping अय and वृत् by this: वर्त् = बवर्त्; वृत् = बवृत् = विवृत् = वीवृत्; कृत्-कीर्तय = कीर्त् and कृत् by this; कीर्त् = चिर्कीर्त्; कृत् = चीकृत्.

(d) To the base so prepared the augment अ is to be prefixed and the terminations added, P. & A., as in the 2nd Variety:—अबीभवत्-त् from भू; अचीचितत् from चित्; अचिस्वलत्-त् from स्वल्; अपस्पन्दत्-त् from स्पन्द्; अववर्तत्-त्, अबीवृत्त्-त् from वृत्; अचिर्कीर्त्-त्, अचीकृत्-त् fr. कृत्; अपपर्यत्-त्, अपीपृथत्-त् from पृथ्, &c.

N. B. The Atm. form in त् when not given should be supposed to be understood.

§ 549. Bases with initial vowels:—

(a) If a root begins with a vowel and ends in a single consonant, the consonant is reduplicated and इ added to it in the reduplicative syllable: अद् = अद् = आदिद् = आदिटत्-त्; आप् = आविपत्-त्; ऊह् = औजिहत्-त्; &c.

(b) If it ends in a conjunct consonant with व्, इ or र् for its first member, the second member of the conjunct is redupli-

cated: उन्द्=रन्द्=उन्दिद् and finally ओन्दिदत्-त 3 sing.; similarly आट्टिटत्-त from अट् (considered as अट्द्, otherwise आट्टिटत्), आर्जितत्-त from अर्ह; आर्जिजत्-त from अर्ज, &c.

(c) The roots ऊन्, अङ्, अङ्, अन्, अस्, अर्थ Atm. and some others, substitute अ for इ in the reduplicative syllable; 3 sing. औननत्, आथकत्, आथगत, आन्धत्, आंससत्, आर्तयत्, &c.

§ 550. Roots ending in उ, short or long, substitute उ (changeable to ऊ like ई) for इ in the reduplicative syllable, provided it be not (immediately) followed by a labial consonant or a semivowel or ज्, followed by अ or आ; लु-अलूनवत्-त, कृ-अकृ-कवत्-त, हृ-अहृदवत्, शु-अशुषवत्-त, &c. But पू-अपीपवत्-त, भू-अभीभवत्-त, लु 'to hasten' अजीजवत्, सु 'to bind'—अमीमवत्, रु 'to bind' अयीयवत्, रु-अरीरवत्-त; लृ-अलीलवत्, &c.

(a) The roots लु, शु, पु 'to go' पु 'to swim' and च्य optionally retain the इ: असिस्रवत् or असुस्रवत्, अशिश्रवत् or अशुश्रवत्, अदिद्रवत् or अदुद्रवत्, अपिप्रवत् or अपुप्रवत्, अपिष्टवत् or अपुष्टवत्, अचिच्यवत् or अचुच्यवत्-त.

§ 551. The roots भ्राज्, भास्, भाष्, दीप्, जीप्, मील्, पीड्, कण् 'to moan' चण् 'to sound,' 'to go,' रण् 'to sound,' भण्, वण् 'to sound,' श्रण् 'to give' लृप् 6. P. A. 'to cut,' हेद् 'to harass,' हे, लुट्, लुट् and लृप् 4. P; shorten their penultimate optionally; 1. sing.:—अभिभजम् or अबभाजम्, अभीमसम् or अवभासम्, अभीभणम् or अवभाणम्, अदीदिपम् or अदिदीपम्, अजीजिषम् or अजिजीवम्, अमीमिलम् or अमिमीलम्, अपीपिडम् or अपिपीडम्, अचीकणम् or अचकाणम्, अचीचणम् or अचचाणम्, अरीरणम् or अरराणम्, अभीभणम् or अवभाणम्, अभीवणम् or अववाणम्, अशिश्रणम् or अशश्राणम्, अलूलपम् or अलुलोपम्, अर्जीहिठम् or अजिहेठम्, अजुहुवम् or अजुहावम् (see § 553 below), अलुलुटम् or अलुलोटम्, अलुलुटम् or अलुलोटम्; &c.

§ 552. The अ of the reduplicative syllable of स्पृ, ट्, त्वर्, प्रथ्, ऋद् 'to pound, to wish,' स्तृ, and स्पृ, is not changed to इ; वेह् 1. A.

'to surround' and चेद् optionally change their इ to अ; 1 sing असस्मरम्, अददरम्, अतत्वरम्, अपप्रथम्, अमम्रदम्, अतस्तरम्, अपस्पशम्; वेद्—अविवेष्टम्, अववेष्टम्; चेद्—अचिचेष्टम्, अचचेष्टम्.

§ 553. The roots ह्वे and स्वप् cau. take Samprasârâṇa, श्वि does it optionally; ह्वे-ह्व-हावय्—हाव् or हव्, then जुहव्, जुहाव् by 550; then अजुहावम्, अजुहवम्; स्वप्—स्वापय्—स्वाप्—सुप्—सुषुप्—सुष्वप्; असुषुपम्; श्वि—अश्लावम्, अशिश्वयम् 1st sing.

§ 554. The roots given under § 400 preserve their vowel unchanged; i. e. do not substitute इ in the reduplicative syllable, &c. कथ्—अचकथत्, वर्—अववरत्, शब्—अशशठत्, रह्—अररहत्, पत्—अपपतत्, स्पृह्—अपस्पृहत्, सूच्—असूचत्.

§ 555. The roots शास्, एच्, काश्, क्रीच्, क्षीच्, स्वाच्, खेल्, डौक्, ताश्, दाश्, देच्, नाश्, प्राश्, बाच्, याच्, योश्, राश्, राज्, लाच्, लेप्, लोक्, लोच्, वेप्, वेल्, श्लाच्, श्लोक्, सेक्, सेच्, हेष्, and others less important, do not shorten their penultimate; 3 sing. अशशासत्, ऐजिजत्, अचकाशत्, अचिक्रीडत्, अचिक्षीवत्, अचस्वादत्, अचिखेलत्, &c.

§ 556. Roots which form their Causal Aorist irregularly:—इ with अधि 'to study,—अध्यापिपत्, अध्यजीगपत्, (इ with अधि 'to remember' अध्यजीगमत्).

ईर्ष्य 'to envy'—ऐर्षिष्यत्-त, ऐर्षियत्-त

ऊर्ण्—और्ण्वत्

गण्—अजगणत्, अजीगणत्

घ्रा—अजिघ्रपत्, अजिघ्रिपत्

चकास्—अचीचकासत्, अचचकासत्

धुत्—अधुधुतत्-त

पा 'to drink' अपीप्यत् (पा 'to protect' forms its Causal Aorist regularly as अपीपलत्).

स्था—अतिष्ठित-त.

स्फुर—अस्फुरत्-त.

Paradigms.

कृ 'to do.'

	Par.		Atm.
1	अचीकरम्	अचीकराव	अचीकराम
2	अचीकरः	अचीकरतम्	अचीकरत
3	अचीकरत्	अचीकरताम्	अचीकरन्

त्रप्.

1	अतित्रपम्	अतित्रपाव	अतित्रपाम
2	अतित्रपः	अतित्रपतम्	अतित्रपत
3	अतित्रपत्	अतित्रपताम्	अतित्रपन्

चुर.

1	अचूचुरम्	अचूचुराव	अचूचुराम
2	अचूचुरः	अचूचुरतम्	अचूचुरत
3	अचूचुरत्	अचूचुरताम्	अचूचुरन्

SIXTH VARIETY OR FORM.

(Only Parasmaipadi)

N. B.—The Sixth and the Seventh Varieties are given here before the Fourth and Fifth as it is more convenient to do so.

§ 557. Terminations of the Sixth Form:—

1	सिषम्	सिच्च	सिष्म
2	सीः	सिष्टम्	सिष्ट
3	सीव	सिष्टाम्	सिष्टुः

§ 558. Roots ending in आ (including those that change their final to आ), the roots यम्, रम् P. (i. e. with वि, आ, परि) and नम्

take this Variety. यञ् with उप् or उद्, A. and रञ् A. take the fourth Variety.

§ 559. The roots ending in आ which are restricted to the First, Second and Third Varieties do not take this Variety.

PARADIGMS.

यम्.

1 अयंसिषम्	अयंसिष्व	अयंसिष्म
2 अयंसीः	अयंसिष्टम्	अयंसिष्ट
3 अयंसीत्	अयंसिष्टाम्	अयंसिषुः

विरम्—व्यरंसिषम्, व्यरंसिष्व, व्यरंसिष्म &c.; नम्—अनंसिषम्, अनंसिष्व, अनंसिष्म, &c.; शो—अशंसिषम्, &c.; छो—अच्छंसिषम्, &c.; मि or मी—अमांसिषम्, अमांसिष्व, अमांसिष्म, &c.; ली—अलांसिषम् अलांसिष्व, अलांसिष्म, &c.

SEVENTH VARIETY OR FORM.

(Parasm. and Atm.)

§ 560. Terminations:—

	Par.		Âtm.	
1 सम्	साव	साम	1 सि	सावहि सामहि
2 सः	सतम्	सत	2 सथाः	साथाम् सध्वम्
3 सत्	सताम्	सन्	3 सत	साताम् सन्त

§ 561. Anit roots ending in झ्, ञ्, झ् and ह् and having ड्, उ, ऋ or ॠ for their penultimate take this Form. हङ् is an exception; it therefore takes the Fourth Variety.

§ 562. झृङ्, झृङ् and ऊङ्, 1 P. 6 P. A. optionally belong to this Variety.

§ 563. The roots वृह्, दिह्, लिह्, and रुह् when Atmanepadi drop the initial स or सा of the terminations of the 1st dual, 3rd sing. and 2nd sing. and pl. optionally.

PARADIGMS.

दिश् P. A.

1 अदिक्षम्	अदिक्षाव	अदिक्षाम	1 अदिक्षि	अदिक्षावहि	अदिक्षामहि
2 अदिक्षः	अदिक्षतम्	अदिक्षत	2 अदिक्षयाः	अदिक्षायाम्	अदिक्षध्वम्
3 अदिक्षत्	अदिक्षताम्	अदिक्षन्	3 अदिक्षत	अदिक्षताम्	अदिक्षन्त

दिह् P. A.

1 अधिक्षम्	अधिक्षाव	अधिक्षाम	1 अधिक्षि	अधिक्षावहि अदिह्वहि	अधिक्षामहि
2 अधिक्षः	अधिक्षतम्	अधिक्षत	2 अधिक्षयाः अदिग्वाः	अधिक्षायाम्	अधिक्षध्वम् अधिग्वम्
3 अधिक्षत्	अधिक्षताम्	अधिक्षन्	3 अधिक्षत	अधिक्षताम्	अधिक्षन्त

दृह् is to be similarly conjugated.

लिह्

1 अलिक्षम्	अलिक्षाव	अलिक्षाम	1 अलिक्षि	अलिक्षावहि अलिह्वहि	अलिक्षामहि
2 अलिक्षः	अलिक्षतम्	अलिक्षत	2 अलिक्षयाः अलीढाः	अलिक्षायाम्	अलिक्षध्वम् अलीढम्
3 अलिक्षत्	अलिक्षताम्	अलिक्षन्	3 अलिक्षत	अलिक्षताम्	अलिक्षन्त

गुह्* P. A.

1 अघुक्षम्	अघुक्षाव	अघुक्षाम	1 अघुक्षि	अघुक्षावहि अगुह्वहि	अघुक्षामहि
2 अघुक्षः	अघुक्षतम्	अघुक्षत	2 अघुक्षयाः अगूढाः	अघुक्षायाम्	अघुक्षध्वम् अगूढम्

* गुह् being a Wet root optionally takes the Fifth Variety.
अघुह्विषम्, अघुह्विषि, &c.

3 अबुक्षत् अबुक्षताम् अबुक्षन् 3 अबुक्षत अबुक्षताम् अबुक्षन्त
अगूढ

Roots. 1 sing.

रिश्—अरिक्षम्

रूश्—अरूक्षम्

लिश्—अलिक्षम्, अलिक्षि

विश्—अविक्षम्

कुश्—अकुक्षम्

क्रिश्*—अक्रिक्षम्, अक्रेशिषम्

स्पृश्—अस्पृक्षम्, अस्पर्क्षम्
अस्प्राक्षम्

मृश्—अमृक्षम्, अमार्क्षम्, अम्राक्षम्

कुप् with निर्—निरकुक्षम्, निर-
कोषिषम्

कृप्—अकृक्षम्, अकृक्षि, अकार्षम्,
अकाक्षम्, अकृक्षि

Roots 1 sing.

त्विष्—अत्विक्षम्, अत्विक्षि

द्विष्—अद्विक्षम्, अद्विक्षि

विष्—अविक्षम्

श्लिष्—अश्लिक्षम्

गृह्—अगृक्षि—अगर्हिषि

मिह्—अमिक्षम्

तृह्—अतृक्षम्

स्तृह्—अस्तृक्षम्, अस्तर्हिषम्

बृह्—अबृक्षम्, अवर्हिषम्

शृह्—अशृक्षम्, अशर्हिषम्

रूह्—अरूक्षम्

FOURTH VARIETY OR FORM.

§ 564. Terminations:—

Parasm.			Âtm.		
1 सम्	स्व	स्म	1 सि	स्वहि	स्महि
2 सीः	स्तम्	स्त	2 स्वाः	साधाम्	ध्वम्
3 सीत्	स्ताम्	सुः	3 स्त	साताम्	सत

§ 565. (a) Anit roots not belonging to any of the preceding Varieties take this Form. Anit roots that optionally take any of the preceding Varieties and Wet roots optionally belong to this Variety.

* Wet roots which belong to this Variety, as Anit, optionally take the 5th as Set.

Exceptions:—

(1) स्तु and सु, when Parasmaipadi, belong to the Fifth Variety.

(2) Roots ending in क preceded by a conjunct consonant may take Fourth or Fifth Form in the Atmanepada.

(3) अऊञ् and घृ Par. take the Fifth Form only. घृ A. may take the Fourth or the Fifth Form.

(4) Of Set roots हृ and those ending in क् (long) when Atm. belong to either (4th or 5th Variety). स्तु, and कृञ् when A. belong to the Fourth.

§ 566 (a) In the Parasmaipada the radical vowel takes its Vṛddhi substitute; नी-अनेषीत्; ऊ-अकार्षीत्; भऊञ्-अमांक्षीत्, &c.

(b) In the Atmanepada, Guṇa is substituted for final इ or उ, short or long; final क् and the penultimate vowel remain unchanged; final क् is changed to ईर् or ऊर् in accordance with § 394; चि-अचेष्ट, नी-अनेष्ट, च्यु-अच्योष्ट, घृ-असोष्ट, ऊ see below, भिद्-अभित्त, स्तु-अस्तीर्ष्ट, वृ-अवृष्ट.

(c) The Panultimate क् of Anit roots is optionally changed to र; ऊष्-अकार्षीत् or अक्राक्षीत्.

§ 567. After a short vowel, and after a consonant except a nasal or semi-vowel, the स् of terminations beginning with स्त and स्थ is dropped; हृ-अहत 3 sing.; ऊ-अकृथाः 2 sing.; क्षिप्-अक्षिप्याः अक्षिप्त; ऊष्-अकृष्ट 3rd sing. &c.

Paradigms.

पच्

1 अपाक्षम्	अपाक्ष्व	अपाक्ष्म्	अपाक्षि	अपक्ष्वहि	अपक्ष्महि
२ अपाक्षीः	अपाक्षम्	अपाक्ष	अपक्ष्याः	अपक्षायाम्	अपक्ष्वम्
3 अपाक्षीत्	अपाक्षाम्	अपाक्षुः	अपक्ष	अपक्षायाम्	अपक्षत

Conjugate similarly other Anit roots ending in consonants; क्षिप्-अक्षेप्सत् P. 1. sing.; अक्षिप्ति Atm. 1. sing.; युज्-अयोजस्व,

अयुक्षि 1. sing. P. & A.; वृक्ष-अस्त्राक्षम्* 1 sing. अस्त्राक्षम् 2nd dual, वृक्ष-अस्त्राक्षम्; with सम् A. सम्वृक्षि 1 sing.; प्रवृक्ष-अस्त्राक्षम् 1 sing.; अस्त्राक्षीः अस्त्राक्षम् अस्त्राक्ष 2 per. &c; वृक्ष-अस्त्राक्षम् 1 sing.; अस्त्राक्षीः 2 sing.; अस्त्राक्षम् 2 per. dual., &c; A. अस्त्राक्षि 1st sing.; अस्त्राक्षम्, अस्त्राक्षताम् 3rd sing. and dual; वृक्ष-अस्त्राक्षम् 1 sing.; अस्त्राक्षम् 2nd dual.

जि P. with वि Âtm.

1 अजेषम्	अजेष्व	अजेष्व	व्यजेषि	व्यजेष्वहि	व्यजेष्वहि
2 अजेषीः	अजेष्व	अजेष्व	व्यजेष्टः	व्यजेष्वधाम्	व्यजेष्टुम्
3 अजेषीत्	अजेष्व	अजेष्वः	व्यजेष्ट	व्यजेष्वधाम्	व्यजेष्ट

Conjugate similarly चि, नी, ली, † &c.; श्रु, यु, 9. P. A. &c.; चि—अचेषम्, अचेषि 1 sing.; ली 9. P. 4. A. अलेषम् 1 sing.; अलेषि, अलाक्षि, 1 sing.; श्रु—अशेषम्, &c.

कृ P. Â.

1 अकार्षम्	अकार्ष्व	अकार्ष्व	अकृषि	अकृष्वहि	अकृष्वहि
2 अकार्षीः	अकार्ष्व	अकार्ष्व	अकृष्याः	अकृष्वधाम्	अकृष्वुम्
3 अकार्षीत्	अकार्ष्व	अकार्ष्वः	अकृत	अकृष्वधाम्	अकृत

स्तृ P. A. is similarly conjugated. Conjugate कृ A. similarly.

वृ Â.

1 अवूर्षि	अवूर्ष्वहि	अवूर्ष्वहि
2 अवूर्षीः	अवूर्ष्वधाम्	अवूर्ष्वुम्
3 अवूर्षे	अवूर्ष्वधाम्	अवूर्ष्वत

स्तृ Â.

1 अस्तीर्षि	अस्तीर्ष्वहि	अस्तीर्ष्वहि
2 अस्तीर्षीः	अस्तीर्ष्वधाम्	अस्तीर्ष्वुम्
3 अस्तीर्षे	अस्तीर्ष्वधाम्	अस्तीर्ष्वत

धृ A.

1 अधोषि	अधोष्वहि	अधोष्वहि
---------	----------	----------

कृष † P.

1 अकार्षम्	अकार्ष्व	अकार्ष्व
अकार्षम्	अकार्ष्व	अकार्ष्व

* Vide § 465.

† Also take the 6th Variety when it substitutes अ for its final.

‡ कृष, स्तृष and धृष also take the 7th Variety; वृष and कृष take the 2nd and 5th besides this.

2 अधोष्ठाः	अधोषायाम्	अधोदुम्	2 अकाक्षीः	अकाष्टम्	अकाष्टं
			अकाक्षीः	अकाष्टम्	अकाष्टं
3 अधोष्ट	अधोषाताम्	अधोषत	3 अकाक्षीत्	अकाष्टम्	अकाक्षुः
			अकाक्षीत्	अकाष्टम्	अकाक्षुः

मृज्

Âtm. अकृक्षि, &c.

1 अमाक्षम्	अमाक्ष्व	अमाक्षम्	Conjugate similarly	नृप्, टृप्, सृज्, &c.
2 अमाक्षीः	अमाष्टम्	अमाष्टं	तृप्-अताप्सीत्,	अत्राप्सीत् ; &c.
3 अमाक्षीत्	अमाष्टम्	अमाक्षुः	सृज्-अस्पाक्षीत्,	अस्पाक्षीत् ; &c.
			मृज्-अमाक्षीत्,	अमाक्षीत् ; &c.

* वस् 1 P.

1 अवात्सम्	अवात्स्व	अवात्सम्
2 अवात्सीः	अवात्तम्	अवात्त
3 अवात्सीत्	अवात्ताम्	अवात्सुः

वह् P. Â.

1 अवाक्षम्	अवाक्ष्व	अवाक्षम्	अवाक्षि	अवक्ष्वहि	अवक्षमहि
2 अवाक्षीः	अवोदम्	अवोदं	अवोदाः	अवक्षायाम्	अवोदुम्
3 अवाक्षीत्	अवोदाम्	अवाक्षुः	अवोद	अवक्षायाम्	अवक्षत

† गाह् A.

कम् with प्र.

1 अघाक्षि	अघाक्ष्वहि	अघाक्षमहि	1 प्राकंसि	प्राकंस्वहि	प्राकंस्महि
2 अगाढाः	अघाक्षायाम्	अघादुम्	2 प्राकंस्थाः	प्राकंसायाम्	प्राकंश्चम्
3 अगाढ	अघाक्षायाम्	अघाक्षत	3 प्राकंस्त	प्राकंसायाम्	प्राकंसत

क्षम् to be similarly conjugated
अक्षंसि 1 sing. &c.

* वस्- Vide § 480. अवात् + स्ताम् = अवात् + स्ताम् = अवात्ताम् 3rd dual. वह् A. takes the 5th Variety since it is Set.

† Also takes the 5th Variety.

Irregular Aorist or the Fourth Form.

§ 568. दा, धा, and roots assuming the forms of दा and धा (Vide § 459) and स्था substitute इ for their final vowel in the Atm. This इ does not take its Guṇa substitute. In the Parasm. these roots take the first Variety (vide § 532).

§ 569. इन् (with आ A.) drops its nasal before the terminations.

It takes the Fifth Form optionally both in the Parasm. and Atm. in which case वृ is substituted for it.

§ 570. गम्, and यम् with उप 'to marry,' optionally drop their nasal, when they take the Atm. terminations. यम् when it means 'to give out' (as the faults of others) necessarily drops its nasal.

§ 571. The third person sing. of पद् is अपादि. बुध 4. A. takes the termination इ optionally in the 3rd sing. before which the penultimate उ takes Guṇa.

Paradigms.

इन् Â (with आ)

1 आहसि	आहस्वहि	आहस्महि
2 आहथाः	आहसाथाम्	आहध्वम्
3 आहत	आहसाताम्	आहसत

यम् with उद् & आ.

1 उदायसि	उदायस्वहि	उदायस्महि
2 उदायथाः	उदायसाथाम्	उदायध्वम्
3 उदायत	उदायसाताम्	उदायसत

गम् with सम्.

1 समगंसि	समगंस्वहि	समगंस्महि
2 समगंस्थाः	समगंसाथाम्	समगन्ध्वम्
3 समगंस्त	समगंसाताम्	समगंसत

1 समगसि	समगस्वहि	समगस्महि
2 समगथाः	समगसाधाम्	समगध्वम्
3 समगत	समगसाताम्	समगसत

यम् with उप to be similarly conjugated ; उपायंसि, उपायसि 1 sing.; उपायंस्वहि, उपायस्वहि 1 dual; उपायंस्थाः, उपायथाः 2 sing. ' &c.

बुध्.

1 अभुत्सि	अभुत्स्वहि	अभुत्स्महि
2 अबुद्धाः	अभुत्साधाम्	अभुध्वम्
3 अबुद्ध, अबोधि	अभुत्साताम्	अभुत्सत

पठ्.

1 अपत्सि	अपत्स्वहि	अपत्स्महि
2 अपत्थाः	अपत्साधाम्	अपध्वम्
3 अपादि	अपत्साताम्	अपत्सत

इ with अधि *

1 अध्यगीषि	अध्यगीध्वहि	अध्यगीष्महि
2 अध्यगीष्ठाः	अध्यगीषाधाम्	अध्यगीढुम्
3 अध्यगीष्ट	अध्यगीषाताम्	अध्यगीषत
1 अच्यैषि	अच्यैष्वहि	अच्यैष्महि
2 अच्यैष्ठाः	अच्यैषाधाम्	अच्यैढुम्
3 अच्यैष्ट	अच्यैषाताम्	अच्यैषत

स्था—	समस्तिषि	1 sing
दा—	अदिषि	"
धा—	अधिषि	"
मी—	अमासि	"

FIFTH VARIETY OR FORM.

§ 572. Terminations:—These are obtained by prefixing the augment इ to the terminations of the Fourth Variety, dropping the स्र in the case of the 2nd and 3rd per. sing.; *s. g.*

* Vide § 486.

Par.			Âtm.		
1 इयम्	इध्व	इध्म	1 इधि	इध्वहि	इध्महि
2 ईः	इष्टम्	इष्ट	2 इष्टाः	इषायाम्	इध्वम्
3 ईत्	इष्टाम्	इष्टुः	3 इष्ट	इषाताम्	इषत

§ 573. All roots not restricted to any of the preceding Varieties take this Variety. Consequently it is peculiar to Set roots (Vide § 565).

§ 574. (a) In the Parasmaipada, the final radical vowel and the penultimate अ of roots ending in र् or ल् and that of वृद् and वृज् take their Vrddhi substitute necessarily; लृ-अलाविषम्; चर्-अचारिषम्; फल्-अफालिषम्, &c.

(b) The penultimate short vowel of a root takes its Guna substitute; बुध्-अबोधिषम्, &c.

(c) Vrddhi is optionally substituted for the penultimate अ, not prosodially long, of roots having an initial consonant and not ending in र् or ल्; पठ्-अपठिषम्, अपाठिषम् गद्-अगादिषम्-अगादिषम्.

(d) But the vowel of roots ending in ह्, ख्, य्, and of the roots क्षण्, श्वस्, जायु, श्वि, कद् 'to cover, to surround,' चद् 'to break, to pierce,' चत्, चद् 'to ask, to beg,' वय् 'to go or move,' मय् 'to churn,' लय् 'to stick or cling to,' हस् and हृस् 'to sound or to be diminished,' does not take its Vrddhi substitute.

(e) In the Atmanepada the radical vowel takes its Guna substitute; लृ-अलविष्ट.

Paradigms.

स्तु-अस्ताविषम् 1 sing.	अस्तावीत्	स्तु-अस्तरिषि 1 sing.	अस्तरिष्ट
3 sing.		3 sing.	
सु-असाविषम् 1 sing.	असावीत्	वृ and वृ-P. अवारिषम् 1 sing.	
3 sing.		अवारीत् 3 sing.	
धु-अपाविषम्, अपधिषि 1 sing.			

स्तृ—अस्तारिषम्. Par. अस्तरिषि, स्तृ—अस्नाविषम् 1 sing. अस्ना-	
अस्तरिषि*Atm. 1 sing. वीत् 3 sing	
अस्तरिष्ठाः—रीष्ठाः 2 sing. वृज्—अमाजिषम् 1 sing. अमाजीत्	
वृ, वृ A.—अविरिषि-अवरीषि 1 sing. 3 sing.	
अवरिष्वहि, अवरीष्वहि, &c. हन्—अवधिषम्, अवधिषि 1 sing.	
अवरिष्ठाः or अवरीष्ठाः Par. and Atm. (See § 569).	
2 sing. &c. क्रम्—अक्रमिषम् 1 sing. अक्रमीत्	
	3 sing.

For the optional forms of these roots see the preceding Variety.

धि—अन्धयिषम् 1sing. अन्धयीत्	Â. P.
3 sing.	यप्—† अगोपायिषम्, अगोपयिषम्
जाय्—अजागरिषम् 1 sing. अजा-	1 sing.
गरीत् 3 sing.	तृप्—अतर्पिषम् 1 sing. अतर्पीत्
अज्—आजिषम् 1 sing. आजीत्	3 sing.
3 sing.	स्यम्—अस्यमिषम् 1 sing. अस्यमीत्
व्रज्—अव्राजिषम् 1 sing. अव्राजीत्	3 sing.
3 sing.	क्षम्—अक्षमिषि 1 sing. अक्षमिष्ट
विज्—7. P. † अविजिषम्. 6. A.	3 sing.
अविजिषि 1 sing.	व्यप्—अव्ययिषम्, अव्ययिषि 1 sing.
भण्—अभाणिषम्, अभणिषम् 1 sing.	क्षर्—अक्षारिषम् 1 sing.
वद्—अवादिषम् 1 sing. अवादीत्	ह्रल्—अह्रालिषम् 1 sing.
3 sing.	गाह्—अगाहिषि 1 sing. अगाहिष्ट
श्वस्—अश्वसिषम् 1 sing. अश्वसीत्	3 sing.
3 sing.	यह्—अग्रहिषम् ×, अग्रहिषि 1 sing.
ग्रह्—अग्रहीषम्, अग्रहीषि 1 sing.	

Irregular Aorists of the Fifth Form.

§ 575. The roots दीप्, जन्, पूर, ताय् and प्याय् optionally substitute इ for इष्ट (third person sing. Atm.).

* See § 475.

† Vide § 466. ‡ Vide § 461.

× Vide p. 249 foot-note †; य् also takes 7th Variety.

§ 576. Roots of the 8th class ending in **प्** or **क्** drop their nasal and substitute optionally **यास्** and **त** for the terminations **इष्टाः** and **इष्ट** of the 2nd and 3rd person sing. **Atm.** **सक्** lengthens its vowel after dropping **क्**.

§ 577. The vowel of **ऊर्णु** takes **Vṛddhi** optionally in the **Parasm.** *i. e.* optionally takes **Guṇa** substitute; also it optionally remains unchanged before **इ** (Vide §§ 466, 518):

§ 578. The **अ** of **दरिद्रा** is optionally dropped in the **Aorist**; consequently it takes the **Sixth** and the **Fifth Varieties**.

PARADIGMS.

ऊर्णु

Parasm.

1 और्णुविषम्	और्णुविष्व	और्णोव ष
2 और्णुवीः	और्णुविष्टम्	और्णुविष्ट
3 और्णुवीत्	और्णुविष्टाम्	और्णुविष्टुः
1 और्णोविषम् और्णोविष्व और्णोविष्म और्णोविषम् और्णोविष्व और्णोविष्म		
2 और्णोवीः और्णोविष्टम् और्णोविष्ट और्णोवीः और्णोविष्टम् और्णोविष्ट		
3 और्णोवीत् और्णोविष्टाम् और्णोविष्टुः और्णोवीत् और्णोविष्टाम् और्णोविष्टुः		

Atm.

1 और्णुविषि	और्णुविष्वहि	और्णुविष्महि
2 और्णुविष्टाः	और्णुविषायाम्	और्णुविष्व-दुम्
3 और्णुविष्ट	और्णुविषाताम्	और्णुविषत
1 और्णोविषि	और्णोविष्वहि	और्णोविष्महि
2 और्णोविष्टाः	और्णोविषायाम्	और्णोविष्व-दुम्
3 और्णोविष्ट	और्णोविषाताम्	और्णोविषत

दरिद्रा—अदरिद्रिष्व, अदरिद्रीत्.

ताक्—अतायिषि; अतायिष्ट, अताय.

जक्—अजनिषि; अजनिष्ट, अजनि.

प्याप्—अप्यायिषि; अप्यायिष्ट, अ-

दीप्—अदीपिषि 1 sing. अदीपिष्ट-

प्यायि.

अदीपि 3 sing.

पूर—अपूरिषि, अपूरिष्ट, अपूरि.

Roots of the 8th Class.

Roots of the 8th Class.

ऋण्—आर्णिषम् 1 sing. Par.
 आर्णिषि 1 sing. Atm.
 आर्णिष्ठाः, आर्थाः; आर्णिष्ट,
 आर्त 2 & 3 sing. Atm.

शिण्—अक्षेणिषम् 1 sing. Par.
 अक्षेणिषि 1 sing. Atm.
 अक्षेणिष्ठाः, अक्षिधाः; अक्षेणिष्ट,
 अक्षित 2 & 3 sing. Atm.

घृण्—अघर्णिषम्, अघर्णिषि 1 sing.
 Par. Atm. अघर्णिष्ठाः, अघृथाः;
 अघर्णिष्ट, अघृत 2 & 3 sing.
 Atm.

तृण्—अतर्णिषम् 1 sing. Par.
 अतर्णिषि 1 sing. Atm.
 अतर्णिष्ठाः अतृथाः; अतर्णिष्ट,
 अतृत 2 & 3 sing. Atm.

तद्—अतानिषम्, अतनिषम् Par.
 अतनिषि Atm. 1 sing. अत-
 निष्ठाः, अतयाः अतनिष्ट, अतत
 2 & 3 sing. Atm.

मद्—अमनिषि 1 sing. अमनिष्ठाः,
 अमथाः; अमनिष्ट, अमत 2 &
 3 sing.

वद्—अवानिषम्, अवनिषम् 1 sing.
 Par. अवनिषि 1 sing. Atm.
 अवनिष्ठाः, अवथाः; अवनिष्ट,
 अवत 2 & 3 sing. Atm.

सद्—असानिषम्, असनिषम् 1 sing.
 Par. असनिषि, 1 sing. Atm.
 असनिष्ठाः, असाथाः; असनिष्ट,
 असात 2 & 3 sing. Atm.

(6) THE BENEDICTIVE (आशीर्लिङ्).

§ 579. The Parasmaipada terminations of this mood may be obtained by prefixing यास् to those of the Imperfect, dropping its final स् before the स् and त् of the 2nd and 3rd per. sing.; and the Atmanepada ones by prefixing स् to the terminations of the Atm. Potential and also to the त् and य् occurring in them These, therefore, are:—

Parasm.			Ātmane.		
1 यासम्	यास्व	यास्म	1 सीय	सीवहि	सीमहि
2 याः	यास्तम्	यास्त	2 सीष्ठाः	सीयास्थाम्	सीध्वम्
3 यात्	यास्ताम्	यासुः	3 सीष्ट	सीयास्ताम्	सीरन्

(a) Parasi. pada.

§ 580 The Par. terminations are weak and therefore occasion

no Guṇa or Vṛddhi change in the root. All roots reject the augment इ.

§ 581. The final इ or उ is lengthened; final क short is changed to रि, and final क् changed to ईर् or to ऊर् when preceded by a labial or व before the Par. terminations of the Benedictive, and the य of the Passive; जि—जीयात्, स्तु—स्तूयात्, कृ—क्रियात्, कृ—कीयात्, वृ—वृयात्, &c.

§ 582. Final क् preceded by a conjunct consonant and the root क् are changed to Guṇa under the same circumstances; स्तृ—स्मर्यात्, क्—अर्यात्.

§ 583. Roots capable of taking Samprasāraṇa take it. शास् substitutes इ for its vowel.

§ 584. A penultimate nasal is generally dropped. Some of the roots dropping their nasal thus are:—अञ् अञ्ज्, भञ्ज्, रञ्ज्, सञ्ज्, स्वञ्ज्, ग्रन्थ्, मन्थ्, उन्द्, स्कन्द्, स्पन्द्, इन्ध्, बन्ध्, दम्भ्, स्तम्भ्, वंश्, भ्रंश्, संस् and तृद्.

§ 585. दा, धा and roots assuming these forms, मा, स्या, मे, पा, 'to drink', हा, 'to abandon' and सो, change their final to ए. Final आ (original or substituted; see § 459), if it be preceded by a conjunct consonant, is changed to ए optionally: दा—देयात्, पा—पेयात्, मे—मेयात्, ग्ला—ग्लेयात्, ग्लावात् &c.; but पा to 'protect, पायात्.

Ātmanepada.

§ 586. (a) इ is prefixed to the terminations after Set roots and optionally after Wet ones.

(b) Roots ending in क् preceded by a conjunct consonant, the root इ and roots ending in क् admit of इ optionally.

§ 587. The Atm. terminations, are strong. Before these radical vowel takes its Guṇa substitute, but when the inter-

mediate ह is not prefixed to the terminations, the final क remains unchanged and क् is changed to ह्, or to ज् if a labial or व् precedes; चि—चेपीट, जु—घोपीट, लृ—लुबिपीट, स्तृ—स्तरिपीट, or स्तीपीट, पू—परिपीट or पूर्पीट, &c.

Paradigms.

चि.

Par.

Âtm.

1 चीयासम्	चीयास्व	चीयास्म	1 चेपीय	चेपीवहि	चेपीमहि
2 चीयाः	चीयास्तम्	चीयास्त	2 चेपीष्ठाः	चेपीयास्थाम्	चेपीदुम्
3 चीयात्	चीयास्ताम्	चीयासुः	3 चेपीष्ट	चेपीयास्ताम्	चेपीरन्

भृ P. Â

1 भूयासम्	भूयास्व	भूयास्म	1 भविषीय	भविषीवहि	भावेषीमहि
2 भूयाः	भूयास्तम्	भूयास्त	2 भविषीष्ठाः	भविषीयास्थाम्	भविषीज्वन्-दुम्
3 भूयात्	भूयास्ताम्	भूयासुः	3 भविषीष्ट	भविषीयास्ताम्	भविषीरन्

कृ. P. Â.

1 क्रियासम्	क्रियास्व	क्रियास्म	1 कृषीय	कृषीवहि	कृषीमहि
2 क्रियाः	क्रियास्तम्	क्रियास्त	2 कृषीष्ठाः	कृषीयास्थाम्	कृषीदुम्
3 क्रियात्	क्रियास्ताम्	क्रियासुः	3 कृषीष्ट	कृषीयास्ताम्	कृषीरन्

स्तृ Par.

क्ल Par.

स्मर्यासम्	स्मर्यास्व	स्मर्यास्म	1 अर्यासम्	अर्यास्व	अर्यास्म
2 स्मर्याः	स्मर्यास्तम्	स्मर्यास्त	2 अर्याः	अर्यास्तम्	अर्यास्त
3 स्मर्यात्	स्मर्यास्ताम्	स्मर्यासुः	3 अर्यात्	अर्यास्ताम्	अर्यासुः

स्तृ Â.

1 स्तरिषीय	स्तरिषीवहि	स्तरिषीमहि	1 स्तृषीय	स्तृषीवहि	स्तृषीमहि
------------	------------	------------	-----------	-----------	-----------

2 स्तरिषीष्टाः स्तरिषीयास्याम्

2 स्तृषीष्टाः स्तृषीयास्याम्

स्तरिषीष्वम्-डुम्

स्तृषीष्वम्-डुम्

3 स्तरिषीष्ट स्तरिषीयास्ताम् स्तरिषीरन्

3 स्तृषीष्ट स्तृषीयास्ताम्

स्तृषीरन्

Conjugate स्तृ Par. like स्तृ

1 sing

स्तृ-स्तृयासम्, स्तरिषीय, स्तीषीय

वप्-उप्यासम्, वप्सीय

वृ-वृयासम्, वरिषीय, वृषीय

वह्-उह्यासम्, वक्षीय

दा-देयासम्, दासीय

वे-ऊयासम्, वासीय

धा-धेयासम्, धासीय

व्ये-वीयासम्, व्यासीय

घ्रा-घ्रा-घ्रे-यासम्, घ्रासीय

हे-हृयासम्, ह्रासीय

वञ्-उच्यासम्

ग्रह्-गृह्यासम्, ग्रहीषीय

स्वप्-सुप्यासम्

व्रश्च्-वृश्च्यासम्

प्रच्छ्-पृच्छयासम्

शास्-शिष्यासम्

भ्रश्च्-भृज्यासम्, भ्रक्षीय, भर्क्षीय

शी-शायिषीय

यञ्-इज्यासम्, यक्षीय

हन्-वध्यात्

Irregular Benedictives.

§ 588. ई 'to go'—ईयासम्; but shortens its ई after a preposition; समियासम्; Atm. एषीय. ऊह् also, when joined with prepositions. shortens its ऊ before weak terminations beginning with ह्; सह्यासम्.

SECTION II.

THE PASSIVE.

§ 589. Every root in every one of the ten conjugational classes may take a Passive form conjugated like an Atmanepadi root of the 4th Class.*

* The only difference is in the accent; in the Passive it falls on य्, whereas in the case of the primitive verbs of the 4th class, Atm. it falls on the radical syllable.

§ 590. There are three kinds of Passive Verbs:—(1) the *va* properly so called (कर्मणि प्र०), as रामेण द्रव्यं दीयते; (2) an Impersonal Passive. (भावे प्र०), as गम्यते 'it is gone;' and (3) a Reflexive (कर्मकर्तरि प्र०), as ओदनः पच्यते 'rice is cooked.'

CONJUGATIONAL TENSES.

§ 591. Formation of base:—

(a) य is added to the root, which is weak i. e. no *Guna* or *Vṛddhi* substitute takes place before it; नी—नीय, भिद्—भिय

(b) Before य roots undergo the same changes as they do before the Par. terminations of the Benedictive; जि—जीय, कृ—क्रिय, स्मृ—स्मर्य, कृ—अर्य, कृ—कीर्य, वृ—पूर्य, बन्धू—बध्य, (but निन्द—निन्य), वच्—उच्य, गृह्—गृह्य, &c.

(c) The final आ (original or substituted) of दा 'to give,' दे, दो, घा, घे, मा, मे, पा 'to drink,' सो and हा 'to abandon,' is changed to ई; in other cases it remains unchanged; दा and दो—दीय, मे—मीय, हा—हीय; but दा 'to cut, to purify'—टाय, ज्ञा—ज्ञाय, ध्ये—ध्याय.

§ 592. The passive base is conjugated like a root of the 4th class in the *Atm.*; e. g.

"It might even be suspected, that the occasional assumption of an Intransitive signification and a *Parasmaipada* inflexion by a passive verb, was the cause which gave rise to a 4th class of Primitive verbs as distinct from the Passive. Instances are certainly found of passive verbs taking *Parasmaipada* terminations, and some passive verbs (e. g. *jydyate*, 'he is born,' fr. *jan*; *pūryate*, 'he is filled,' fr. *pr.*; and *tapyate* 'he is heated,' fr. *tap*) are regarded by native grammarians as *Atmane.* verbs of cl. 4. Again, many roots appear in class 4 as Intransitive verbs, which also appear in some one of the other nine as Transitive. For example, *yuj*, 'to join' when used in a Transitive sense, is conjugated either in cl. 7, or in the Causal; when in an Intransitive, in cl. 4. So also *push*, 'to nourish,' *kshubh*, 'to agitate,' *Klish* 'to vex,' *Sidh*, 'to accomplish.'

Monier Williams.

भू 'to be'

Present.

1 भूये	भूयावहे	भूयामहे
2 भूयसे	भूयेथे	भूयध्वे
3 भूयते	भूयेते	भूयन्ते

Imperfect.

1 अभूये	अभूयावहि	अभूयामहि
2 अभूयथाः	अभूयेथाम्	अभूयध्वम्
3 अभूयत	अभूयेताम्	अभूयन्त

Imperative.

1 भूये	भूयावहे	भूयामहे
2 भूयस्व	भूयेथाम्	भूयध्वम्
3 भूयताम्	भूयेताम्	भूयन्ताम्

Potential.

1 भूयेय	भूयेवहि	भूयेमहि
2 भूयेथाः	भूयेयाथाम्	भूयेध्वम्
3 भूयेत	भूयेयाताम्	भूयेरन्

बुध *Present.*

1 बुध्ये	बुध्यावहे	बुध्यामहे
2 बुध्यसे	बुध्येथे	बुध्यध्वे
3 बुध्यते	बुध्येते	बुध्यन्ते

Imperfect.

1 अबुध्ये	अबुध्यावहि	अबुध्यामहि
2 अबुध्यथाः	अबुध्येथाम्	अबुध्यध्वम्
3 अबुध्यत	अबुध्येताम्	अबुध्यन्त

Imperative.

1 बुध्यै	बुध्यावहे	बुध्यामहे
2 बुध्यस्व	बुध्येषाम्	बुध्येष्वम्
3 बुध्यताम्	बुध्येताम्	बुध्यन्ताम्

Potential.

1 बुध्येय	बुध्येवहि	बुध्येमहि
2 बुध्येयाः	बुध्येयायाम्	बुध्येष्वम्
3 बुध्येत	बुध्येयाताम्	बुध्येरन्

§ 593. (a) The roots स्खन्, जन्, तन्, and सन्, optionally drop their न् and at the same time lengthen their अ; स्खन्—स्खन्यते, स्वापते, &c.

(b) शी 'to lie down' and श्वि form their bases as श्लिष्य and श्लिष्य.

(c) ऊह shortens its ऊ when a preposition is prefixed to it.

(d) दरिद्रा, दीर्घी and वेदी drop their final vowel before य.

(e) दृ and जस् substitute दृच् and ज् for themselves; घस् and अच् also substitute अच् and वी respectively.

§ 594. To assist the student, the 3rd sing. pre. of some roots, regular and irregular, are given below.

Roots.	3 sing.	Roots.	3 sing.
प्रा	प्रायते	धे	धीयते
ज्या	जीयते	वे	ऊयते
दा I. P. 3. U.	दीयते	व्ये	वीयते
दा 2. P.	दायते	हे	हूयते
धा	धीयते	गे	गीयते
पा 'to drink'	पीयते	पे	पायते
पा 'to protect'	पायते	दो	दीयते
मा	मीयते	सो	सीयते

Roots. 3 sing.

हा P.	हीयते
हा A.	हायते
चि	चीयते
शि	शयते
मि	मीयते
मी	मीयते
शी	शय्यते
ऊर्णु	ऊर्णयते
ऋ	अर्यते
कृ	क्रियते
जागृ	जागर्यते
स्मृ	स्मर्यते
वृ	वूर्यते
स्तृ	स्तर्यते
कृ	कीर्यते
स्तृ	स्तीर्यते
दे	दीयते
तन्	तायते, तन्यते
पन्	पनाय्यते, पन्यते
गुप्	गुप्यते, गोप्यते गोपाय्यते
वप्	उप्यते
स्वप्	सुप्यते
कम्	कम्यते, काम्यते
चुर्	चोर्यते
दिब्	दीव्यते
वश्	उष्यते
&c.	&c.

Roots. 3 sing.

वच्	उच्यते
वृक्ष्	वृक्ष्यते
व्यच्	विच्यते
प्रच्छ्	पृच्छयते
विच्छ्	विच्छयते, विच्छाग्यते
भ्रस्ज्	भ्रज्यते
यज्	इज्यते
पण्	पणाग्यते, पण्यते
ऋत्	ऋत्यते, ऋतीयते
अद्	अद्यते
वद्	उद्यते
इन्ध्	इध्यते
व्यध्	विध्यते
बन्ध्	बध्यते
रुध्	रुध्यते
सन्	सायते, सन्यते
जन्	जायते, जन्यते
वस्	उष्यते
वस्	'to dress' वस्यते
अस्	भूयते
शास्	शिष्यते
संस्	स्यत्यते
वन्द्	वन्द्यते
वह्	उह्यते
ग्रह्	गृह्यते
ऊह्	with सम् समुह्यते
&c.	&c.

NON-CONJUGATIONAL TENSES AND MOODS.

(1) The Perfect.

§ 595. (a) The Reduplicative Perfect of a root in the Passive is formed in the ordinary way, every root being considered Atmanepadi : नी—निन्ये; सू—बभूवे; निन्द्=निनिन्दे; अस्—आनशे; गम्—जग्मे; &c.

(b) The Periphrastic Perfect of the Passive does not differ from that of the Active, except in that the Auxiliary verbs take Atmanepadi terminations necessarily; ईक्ष्—ईक्षाचक्रे, ईक्षाचभूवे, ईक्षामासे; कथयाचक्र-बभूवे, कथयामासे &c.

(2, 3) The two Futures, (4) the Conditional and (5) the Benedictive.

§ 596. (a) The forms of the two Futures, Conditional and the Benedictive of the Passive are made up in the same way as those of the Active, every root being supposed Atmanepadi; बुध्—बोधिताहे, बोधिष्ये, अबोधिष्ये, बोधिषीय; तुद्—तोत्ताहे, तोत्स्ये, अतोत्स्ये; &c.

(b) Roots ending in a vowel * and the roots हन्, ग्रह्, and दृश् optionally form the two Futures, the Conditional and the Benedictive of the Passive by changing their vowel to Vṛddhi and appending the Atmanepada termination of those tenses with इ prefixed to them invariably; in the case of roots ending in आ (and in ए, ऐ and ओ changeable to आ) ए is inserted between the root and this इ; दा—दायिताहे, दाताहे; दायिष्ये, दास्ये; अदायिष्ये, अदास्ये; दायिषीय; दासीय; and similarly ह्वे—ह्वयिताहे, ह्वताहे; &c. नी—नायिताहे, नेताहे; नायिष्ये, नेष्ये; अनायिष्ये, अनेष्ये; नायिषीय, नेषीय; हन्—घातिताहे, † हन्ताहे; घानिष्ये, हनिष्ये; अघानिष्ये, अहनिष्ये; घानिषीय, वधिषीय, 1 sing.; ग्रह्—ग्राहिताहे, ग्रहीताहे; ग्राहिष्ये, ग्रहीष्ये; अग्राहिष्ये, अग्रहीष्ये; ग्राहिषीय, ग्रहीषीय &c. दृश्—दर्शिताहे, द्रष्टाहे; दर्शिष्ये, द्रक्ष्ये; अदर्शिष्ये, अद्रक्ष्ये; दर्शिषीय, दृक्षीय, &c.

* न् and घ् take Vṛddhi in this case though it is usually forbidden with them; see § 463; दृश् takes Guṇa only

The इ of हन् is changed to ए immediately before न् and before an affix containing a mute ञ् or ण्, i. e. ए of the Passive, &c.

(6) The Aorist.

§ 597. (a) The Passive of the Aorist of roots belonging to the 4th, 5th and 7th Varieties, is made up similarly by appending the Atmanepada terminations to the base; भू-अभविषि; कृ-अकृषि; धा-अधिषि; पच्-अपक्षि; दिक्ष्-अदिक्षि; द्विष-अद्विषि, &c.

(b) Roots belonging to the first, second, third and sixth Varieties take the fourth, fifth or seventh Variety in the Passive, in accordance with the general rules; स्या-अस्थिषि 1 sing.; ख्या-अख्यासि; जृ-अजरिषि; भ्रि-अभ्रिषि; सु-अस्रोषि; नम-अनंसि, &c.

(c) The third per. sing. of the Aorist Passive of all roots is formed by adding इ:—

(1) Before this इ the penultimate (prosodially) short vowel takes its Guṇa substitute and penultimate अ except that of जन् and of Set roots ending in अम् except चम् with आ, कम्, and वम्, and the final vowel take their Vṛddhi substitute; भिद्-अभेदि; but निन्द्-अनिन्दि; तुद्-अतोदि; कृष-अकार्षि; वद्-अवादि; पद-अपाठि; but जन्-अजनि; गम्-अगामि; but दम्-अदमि; &c. चम् with आ-आचामि; कम्-अकामि, &c. नी-अनायि; स्तु-अस्तावि; लृ-अलावि; कृ or कृ-अकारि.

(2) Roots ending in आ original or substituted (i. e. of roots in ए, ऐ, ओ) insert य् before this इ; दा-अदायि; धे-अधायि; मे-अगायि; शो-अशायि, &c.

(3) रध्, जम् and रभ् insert a nasal before their final consonant, so that their penultimate अ cannot take Guṇa or Vṛddhi substitute; अरन्धि, अजम्भि, अरम्भि.

(4) लम् without a preposition does the same optionally and with a preposition necessarily; अलम्भि, अलाभि; but प्रालम्भि.

(5) भञ्ज् 'to break' forms अभञ्जि or अमाजि; शम्-अशामि and अशामि in the sense of 'to observe (10 A.).'

(6) सुज् takes Vṛddhi; सुह् lengthens its vowel; अमार्जि, अगृहि.

(7) इ 'to go' has अगायि; with अधि A., अध्यायि or अध्यनायि.

(d) The roots at § 461 will have two forms; छप-अगोपि, अगोपायि, विच्छ-अविच्छि, अविच्छायि &c.; कृत्-आर्ति or आर्तियि 3 sing.

(e) § 596 (b) holds good in the Passive Aorist except in the 3rd sing.; the optional forms must be made up by appending the Atm. terminations of the 5th Variety as the roots necessarily take इ; दा—अदयि, अदायिपि; नी—अनेयि, अनायिपि; ऊ—अकृयि, अकारयि; हन्—आहासि, अघानयि; अचयिपि; 1 sing.; ग्रह—अग्रहीयि, अग्राहिपि 1 sing. &c.

§ 598. Roots of the tenth Class—

(a) The अय (i. e. अय with the final अ dropped) is optionally dropped in the General Tenses, except the Perfect. The Aorist forms, except that of the 3rd sing., are made up by adding the terminations of the Fifth Form; चुर 1 sing. चोरयांचक्रे—अचूवे, चोरयामासे Perf; चोरयिताहे चोरिताहे, 1st Fu. चोरयिष्ये, चोरिष्ये 2nd Fu.; अचोरयिषि, अचोरिषि, Aor. चोरयिषीय, चोरिषीय Ben.

(b) Roots which do not lengthen thier penultimate अ (see also § 603) lengthen it optionally in the general Tenses of the Passive, except in Perf., when अय is dropped; कय्—अकययिषि, अकयिषि; Aor. 1 sing., &c.

(c) The 3 per. sing. of the Pass. Aorist is formed by dropping अय necessarily and adding इ; चोरय-अचोर्-अचोरि; पीड्-अपीडि; पृ—अपारि, &c.; रह्—अराहि, अराहि Aor. 3 sing.; रम्—अरमि, अरामि Aorist, 3rd sing. &c.

PARADIGMS.

बुध् 1 P. 'to know.'

Perfect.

1st Future.

1 बुबुधे	बुबुधिवहे	बुबुधिमहे	1 बोधिताहे	बोधितास्वहे	बोधितास्महे
2 बुबुधिये	बुबुधाये	बुबुधिषे	2 बोधितासे	बोधितासाये	बोधिताध्वे
3 बुबुधे	बुबुधाते	बुबुधिरे	3 बोधिता	बोधितारौ	बोधितारः

2nd Future.

1 बोधिष्ये	बोधिष्यावहे	बोधिष्यामहे
2 बोधिष्यसे	बोधिष्येथे	बोधिष्यथ्वे
3 बोधिष्यते	बोधिष्येते	बोधिष्यन्ते

Conditional.

1 अबोधिष्ये	अबोधिष्यावहि	अबोधिष्यामहि
2 अबोधिष्यथाः	अबोधिष्येथाम्	अबोधिष्यथ्वम्
3 अबोधिष्यत	अबोधिष्येताम्	अबोधिष्यन्त

Aorist.

1 अबोधिषि	अबोधिष्वहि	अबोधिष्महि
2 अबोधिष्ठाः	अबोधिषाथाम्	अबोधिष्वम्
3 अबोधि	अबोधिषाताम्	अबोधिषत

Benedictive.

1 बोधिषीय	बोधिषीवहि	बोधिषीमहि
2 बोधिषीष्ठाः	बोधिषीयास्याम्	बोधिषीष्वम्
3 बोधिषीष्ट	बोधिषीयास्ताम्	बोधिषीरन्

N. B. The Passive forms of roots of the tenth class do not differ from the Passive forms of Causals for which see the forms of बुष् can. Pass. given in the next section.

SECTION III.

DERIVATIVE VERBS (प्रत्ययान्तधातवः)

and

THEIR CONJUGATION.

§ 599. The Derivative Verbs are divided into four classes :—

(1) Causals or Nijantas (निजन्तः); (2) Desideratives or Sannantas (सन्नन्तः); (3) Frequentatives or Yanantas (यङन्तः);

and (4) Denominatives or Nāmadhātus (नामधातवः). The formation and the conjugation of these will be given in the present section.

I CAUSALS.

§ 600. Any root belonging to any one of the Conjugational classes may have causal form which is conjugated like a root of the Tenth class.

§ 601. The Causal of a root implies that a person or a thing causes or makes another person or thing to perform the action, or to be in the condition, denoted by the root. It is also employed, sometimes, to convert an intransitive verb into a transitive one.

(a) Formation of the Causal Base.

§ 602. The Causal Base of a root is formed like that of a root of the Tenth class. In the case of roots of the Tenth class the causal form is identical with the primitive. The Causal form takes either pada. Thus from बुध् comes the causal base बोधय, बोधयति-ते 'he causes to know'; क्षुब्-क्षोभयति 'he shakes or agitates,' गण-गणयति 'he causes to count,' नी-नाययति 'he makes another lead or carry'; कृ 'to do' and कृ to scatter—कारयति 'he causes to do or scatter' कृत्-कीर्तयति, &c.

§ 603. Roots ending in अम्, except अम् 'to go' &c., कश् love, चम् 'to eat,' शम् when it means 'to see' and यम् when it does not mean 'to eat,' and the roots* marked with an indicatory म् do not change their vowel: i. e. their vowel takes its Guṇa substitute; गम्-गमयति, क्रम-क्रमयति, घट्-घटयति, जन्-जनयति,

* These are:—घट्, व्यष्ट्, प्रष्ट्, प्रस्, 'to spread,' षट् 'to pound,' स्खट् 1 A. 'to destroy, to cut,' सज्ज् 1 A. 'to go,' दष्ट्, कम् 1 A. 'to pity,' कन्द्, कृन्द् 1 A., त्वष्ट्, ज्वष्ट्, गष्ट् 1 Par. 'to distil,' वेष्ट् 'to surround,' वष्ट्, भष्ट् 'to speak,' नष्ट् 'to dance,' स्तक् 1 P. 'to resist,' चक् 1 P. 'to shine,' कक् 1 P. 'to laugh,' रक् 1 P. 'to doubt,' लक् 1 P. 'to cling to,' हक्, लक्, सक्, स्तक्, all meaning 'to cover,' कग्, अक्, अग् 'to move in a zigzag manner,' कग्, रक् 1 P. 'to go,' चक्, शक्, अक्,

व्यथ—व्यथयति; जृ—जरयति; आ*—अपयति, जा*—जपयति, &c. but कम्—कामयति; चम्—चामयति, शम् 'to see' शामयति; but शामयति in other cases; यम्—यामयति, &c.; but यम् 'to eat'—यमयति.

(a) The roots बम्, नम्, वम्, ज्वल्, ह्रल्, and ह्यल्, lengthen their vowel optionally when not preceded by a preposition; नमयति, नामयति, but प्रणमयति, &c.

§ 604. Roots ending in आ (ए, ऐ or ओ changeable to आ; see § 459) and the roots क् 'to go,' ह्री 'to be ashamed,' री 'to go,' (9 cl.), 'to flow' (4. cl. A.) and छ्ली 'to choose, to go,' insert the augment ए before अय and their vowel takes Guna substitute; दापयति fr. दा, दे or दी; धापयति fr. धे; मापयति fr. मे, &c. क्—अपयति; ह्री—ह्रेपयति, री—रेपयति, छ्ली—छ्लेपयति.

§ 605. (a) मि 'to throw,' मी 'to destroy,' क्षी 'to perish,' जि to conquer,' and क्री 'to buy,' also insert ए, but after changing their final vowel to आ; मापयति, दापयति, जापयति. क्पापयति.

(b) The roots क्षे, आ or अ्रे 'to cook' and ज्ञा (mit.), shorten their vowel necessarily, and ग्ले and ज्ञा optionally, before the inserted ए when not preceded by prepositions; क्षपयति, &c. ज्ञपयति, (पशुं संज्ञपयति slays; प्रज्ञपयति धरं &c.); but ज्ञापयति, ग्लपयति, ग्लापयति; जपयति, स्नापयति; but प्रग्लापयति, उपस्नापयति only

§ 606. शो 'to pare, to sharpen,' छो 'to cut,' सो 'to finish,' हे

P. 'to give,' अष्, कृष्, कृष् कृष्, all P. and meaning 'to injure,' 'to kill,' चम्, 'to kill,' वम्, P. 'to honour,' ज्वल्, 'to shine,' ह्रम्, ह्यल्, 'to shake,' 'to move,' स्मृ, वृ I P., 'to fear,' नृ 'to guide,' आ 'to cook, to boil,' ज्ञा 'to kill, to gratify, to sharpen, to manifest,' चल्, छद्, 'to live or to be' (छादयति in other senses), लब् 'to sport, to loll the tongue,' मद् 'to be poor, to reduce,' छवद्, स्वद्, जम्, कृ, कृद् 'to be crooked, to shine,' रब्, रम्, कम्, गम्, and कम् I P. 'to go.'

* See § 605 (b).

'to call,' ज्ये 'to cover,' वे 'to weave,' से 'to waste away,' and वा 'to drink' insert ए instead of वृ, क्षाययति, साययति, वाययति, पाययति, &c.

(a) पा 'to protect' and वे when it means 'to shake,' insert लृ and क्ष respectively before अय; पालयति 'he protects,' वाजयति 'he shakes.'

§ 607. The roots जम्, रध्, रन्, and लन् insert a nasal before their final; जम्भयति-ते, रन्धयति-ते, &c.

§ 608. The roots यप्, विच्छ्, धृप्, पप्, पन्, and कृत् have two forms in the causal; गोपयति-ते, गोपाययति-ते; विच्छयति-ते, विच्छाययति-ते; &c.

§ 609. दीघी, बेघी and दृष्टि drop their final vowel before अय; दीघयति-ते, बेघयति-ते, दृष्टियति-ते.

§ 610 The following roots form their Causal base anomalously:—

इ 'to go'—

गमयति, with आधे 'to remember.'—
अधिगमयति, 'to study' अध्यापयति.
with प्रति-प्रत्यापयति.

क्नु or क्नुष् 'to sound,' &c.

क्नोपयति 'he causes to sound.'

क्ष्माप् 'to tremble'

क्ष्मापयति „ „ „ tremble.

गृह् 'to conceal'

गृहयति „ „ „ conceal.

चि 5 cl. 'to collect'

चापयति-ते चापयति-ते, collect.

„ 10 cl.

चपयति-ते चपयति-ते „ „

जाय् 'to awake'

जागरयति he rouses

दुष्—'to sin, to be
unchaste'

दूषयति-ते he causes to sin,
but दुषयति-ते, दोषयति-ते in
the sense of 'he corrupts or
makes depraved.'

धृ 'to shake'

धूनयति-ते he causes to shake.

प्री 'to please'

प्रीणयति „ „ „ please.

भी 'to fear.'—

भापयति-ते he frightens with.

भापयते, भीषयते he inspires fear.

भस्ज्—'to fry'—भजयति-ते, भजयति-ते he causes to fry.

मृज्—'to wipe'—मार्जयति.

रञ्ज्—'to dye'—रजयति he dyes or paints: also in the sense of 'he propitiates or satisfies'; cf. 'ब्रह्मापि नरं न रञ्जयति' Bh. Nī. Śa. 3. But रजयति only, in the sense of 'he hunts deer'; (Vide Kir. VI. 34).

रुह्—'to grow'—रोहयति-ते, रोपयति-ते he plants or causes to grow.

ला—'to take' and
ली—'to embrace,'
 'to adhere' } लालयति-ते, लिखयति-ते; and लीनयति,
 लापयति in the sense of 'melting an
 unctuous substance.'

वा 'to blow'—वापयति he causes to blow or move.

वाजयति he shakes.

स्मि 'to smile'—विस्माययति he causes a smile by, or astonishes
or frightens by. विस्माययते he astonishes.

वी— वापयति, वाययति he causes to conceive;
वाययति-ते in other senses.

शङ् 'to fall'— गतयति he causes to fall, cuts down.
शाययति he causes to go.

सिध् 'to be accomplished' { साधयति he accomplishes or prepares.
 { सेधयति, he makes perfect, &c. with reference
 to sacred rites or things only; as सेधयति वापसं
 तपः &c.

स्वाप्—'to swell'—स्वादयति, he causes to swell.

स्फुर्—'to tremble; to shine forth.' स्फोरयति, स्फारयति he causes
to tremble or shine.

हृक् 'to strike or kill'—हातयति he causes to strike, &c.

(b) Conjugation of the Causal Base.

§ 611. The Causal base is conjugated like the base of a root of the 10th or Ohur⁴di class in all the ten Tenses and Moods of

the Parasmaipada, the Atmanepada and the Passive. The अय् with the final अ dropped is retained, as remarked before, in the General Tenses, except the Aorist and the Benedictive, and is dropped before the य् of the Passive. The formation of the Aorist of causals has been fully explained along with that of the roots of the Tenth class, at § 548-556.

§ 612. Paradigms of all the Tenses and Moods in the Par. Atm. and Pass. of बुध्, Causal base बोधय्.

Special Tenses.

Present.

	Par.			Atm.	
1	बोधयामि	बोधयावः	बोधयामः	1 बोधये	बोधयावहे बोधयामहे
2	बोधयसि	बोधयथः	बोधयथ	2 बोधयसे	बोधयेथे बोधयथ्वे
3	बोधयति	बोधयतः	बोधयन्ति	3 बोधयते	बोधयेते बोधयन्ते

Imperfect.

P.

1	अबोधयम्	अबोधयाव	अबोधयाम
2	अबोधयः	अबोधयतम्	अबोधयत्
3	अबोधयत	अबोधयताम्	अबोधयन्

A.

1	अबोधये	अबोधयावहे	अबोधयामहे
2	अबोधयथाः	अबोधयेथाम्	अबोधयथ्वम्
3	अबोधयत	अबोधयेताम्	अबोधयन्त

P.

Imperative.

A.

1	बोधयानि	बोधयाव	बोधयाम	1 बोधये	बोधयावहे	बोधयामहे
2	बोधय	बोधयतम्	बोधयत	2 बोधयस्व	बोधयेथाम्	बोधयथ्वम्
3	बोधयतु	बोधयताम्	बोधयन्तु	3 बोधयताम्	बोधयेताम्	बोधयन्ताम्

P.

Potential.

A.

1 बोधयेयम्	बोधयेव	बोधयेम	1 बोधयेय	बोधयेवहि	बोधयेमहि
2 बोधये:	बोधयेतम्	बोधयेत	2 बोधयेया:	बोधयेयायाम्	बोधयेय्वम्
3 बोधयेत्	बोधयेताम्	बोधयेयुः	3 बोधयेत	बोधयेयाताम्	बोधयेयन्

General Tenses.

Perfect.

Par.

1 बोधयांचकार—चकर *	बोधयांचकृव	बोधयांचकृम
2 बोधयांचकर्ष	बोधयांचकृत्युः	बोधयांचक
3 बोधयांचक्षर	बोधयांचकतुः	बोधयांचकुः

Atm.

1 बोधयांचके *	बोधयांचकृवहे	बोधयांचकृमहे
2 बोधयांचकृषे	बोधयांचकाथे	बोधयांचकृद्वे
3 बोधयांचके	बोधयांचकाते	बोधयांचकिरे

1st Future.

Par.

1 बोधयितास्मि	बोधयितास्वः	बोधयितास्मः
2 बोधयितासि	बोधयितास्थः	बोधयितास्थ
3 बोधयिता	बोधयितारौ	बोधयितारः

Atm.

1 बोधयिताहे	बोधयितास्वहे	बोधयितास्महे
2 बोधयितासे	बोधयितासाथे	बोधयिताध्वे
3 बोधयिता	बोधयितारौ	बोधयितारः

2nd Future.

Parasm.

1 बोधयिष्यामि	बोधयिष्यावः	बोधयिष्यामः
---------------	-------------	-------------

* Also बोधयामास, बोधयांचक्ष्व &c.

2 बोधयिष्यसि	बोधयिष्यः	बोधयिष्यथ
3 बोधयिष्यति	बोधयिष्यतः	बोधयिष्यन्ति

Atm.

1 बोधयिष्ये	बोधयिष्यावहे	बोधयिष्यामहे
2 बोधयिष्यसे	बोधयिष्येथे	बोधयिष्यथ्वे
3 बोधयिष्यते	बोधयिष्येते	बोधयिष्यन्ते

Conditional.

Par.

1 अबोधयिष्यम्	अबोधयिष्याव	अबोधायेष्याम, &c.
---------------	-------------	-------------------

Atm.

1 अबोधयिष्ये	अबोधयिष्यावहि	अबोधयिष्यामहि, &c.
--------------	---------------	--------------------

Par.

Aorist.

Atm.

1 अबुबुधम्	अबुबुधाव	अबुबुधाम	1 अबुबुधे	अबुबुधावहि	अबुबुधामहि
2 अबुबुधः	अबुबुधतम्	अबुबुधत	2 अबुबुधथाः	अबुबुधेयाम्	अबुबुधन्वम्
3 अबुबुधत्	अबुबुधताम्	अबुबुधन्	3 अबुबुधत	अबुबुधेताम्	अबुबुधन्त

Benedictive.

Parasm.

1 बोध्यासम्	बोध्यास्व	बोध्यास्म
2 बोध्याः	बोध्यास्तम्	बोध्यास्त
3 बोध्यात्	बोध्यास्ताम्	बोध्यासुः

Atm.

1 बोधयिषीय	बोधयिषीवहि	बोधयिषीमहि
2 बोधयिषीष्टाः	बोधयिषीयास्थाम्	बोधयिषीष्वम्-डुम्
3 बोधयिषीष्ट	बोधयिषीयास्ताम्	बोधयिषीरन्

Passive.

Present

Imperfect

1 बोध्ये	बोध्यावहे	बोध्यामहे	1 अबोध्ये	अबोध्यावहि	अबोध्यामहि
2 बोध्यसे	बोध्येथे	बोध्यथ्वे	2 अबोध्यथाः	अबोध्येयाम्	अबोध्यन्वम्
3 बोध्यते	बोध्येते	बोध्यन्ते	3 अबोध्यत	अबोध्येताम्	अबोध्यन्त

*Imperative.**Potential*

1 बोध्ये	बोध्यावहे	बोध्यामहे	1 बोध्येय	बोध्येवहि	बोध्येमहि
2 बोध्यस्व	बोध्येयाम्	बोध्यध्वम्	2 बोध्येथाः	बोध्येयावाम्	बोध्येध्वम्
3 बोध्यताम्	बोध्येताम्	बोध्यन्ताम्	3 बोध्येत	बोध्येयाताम्	बोध्येरन्

Perfect.

1 बोधयांचक्रे-बभूवे	बोधयांचकृबहे-बभूविबहे	बोधयांचकृमहे-बभूविमहे
बोधयामासे	बोधयामासिवहे	बोधयामासिमहे
2 बोधयांचकृषे-बभूविषे	बोधयांचक्राये-बभूवाये	बोधयांचकृष्टे-बभूविष्टे
बोधयामासिषे	बोधयामासाये	बोधयामासिष्वे
3 बोधयांचक्रे-बभूवे	बोधयांचक्राते-बभूवाते	बोधयांचक्रिरे-बभूविरे
बोधयामासे	बोधयामासाते	बोधयामासिरे

1st Future.

1 बोधयिताहे,	बोधयितास्वहे	बोधयितास्महे,
बोधिताहे	बोधितास्वहे	बोधितास्महे
2 बोधयितासे,	बोधयितासाधे,	बोधयिताध्वे,
बोधितासे	बोधितासाधे	बोधिताध्वे
3 बोधयिता,	बोधयितारी,	बोधयितारः
बोधिता	बोधितारी	बोधितारः

2nd Future.

1 बोधयिष्ये,	बोधयिष्यावहे,	बोधयिष्यामहे,
बोधिष्ये	बोधिष्यावहे	बोधिष्यामहे
2 बोधयिष्यसे,	बोधयिष्येधे,	बोधयिष्यध्वे,
बोधिष्यसे	बोधिष्येधे	बोधिष्यध्वे
3 बोधयिष्यते,	बोधयिष्येते,	बोधयिष्यन्ते,
बोधिष्यते	बोधिष्येते	बोधिष्यन्ते

Conditional.

1 अबोधयिष्ये अबोधिष्ये	अबोधयिष्यावहि अबोधिष्यावहि	अबोधयिष्यामहि अबोधिष्यामहि
2 अबोधयिष्यथाः अबोधिष्यथाः	अबोधयिष्येथाम् अबोधिष्येथाम्	अबोधयिष्यध्वम् अबोधिष्यध्वम्
3 अबोधयिष्यत अबोधिष्यत	अबोधयिष्येताम् अबोधिष्येताम्	अबोधयिष्यन्त अबोधिष्यन्त

Benedictive.

1 बोधयिषीय, बोधिषीय	बोधयिषीवहि, बोधिषीवहि	बोधयिषीमहि बोधिषीमहि
2 बोधयिषीष्टाः, बोधिषीष्टाः	बोधयिषीयास्थाम्, बोधिषीयास्थाम्	बोधयिषीध्वम्-दुम् बोधिषीध्वम्
3 बोधयिषीष्ट, बोधिषीष्ट	बोधयिषीयास्ताम्, बोधिषीयास्ताम्	बोधयिषीरन् बोधिषीरन्

Aorist.

1 अबोधयिषि, अबोधिषि	अबोधयिष्वहि, अबोधिष्वहि	अबोधयिष्वमहि, अबोधिष्वमहि
2 अबोधयिषिष्टाः, अबोधिषिष्टाः	अबोधयिषायाम्, अबोधिषायाम्	अबोधयिष्वम्-दुम् अबोधिष्वम्
3 अबोधि अबोधि	अबोधयिषाताम्, अबोधिषाताम्	अबोधयिषत, अबोधिषत

For the various irregularities, &c. see the third Variety.

11. DESIDERATIVES.

§ 613. Any primitive root of the ten classes, as well as any causal base, may optionally* take a Desiderative form

* Or the notion of desire may be conveyed by means of a sentence; i. e. पिपठिषति or पठितुमिच्छति 'he wishes to read,' &c.

which, like the causal base, is conjugated in all the ten Tenses and Moods of three voices.

§ 614. The Desiderative expresses the notion that a person or thing wishes (or is about) to perform the action, or to be in the condition denoted by the root or the desiderative base; विपठिषति ' he wishes to study ' from पठ्; मृक्ष्यति ' he is about to die ' fr. मृ; &c.

615. There are a few primitive roots, which, though they take a Desiderative form, do not convey a desiderative sense (See § 396). As these are looked upon as primitive roots, new Desiderative bases may be derived from them according to the rules given below; as जुह्यन्तिषते ' he wishes to censure ' from जुह्य् &c.

§ 616. The Desiderative base is formed by reduplicating the root or base according to the general rules of reduplication given at § 444-449 and § 549 (a) (b), and by adding स् (which may be changed to ष according to the rules of Sandhi) to it. The अ of the reduplicative syllable is changed to इ; e. g. पठ्-पपठ्-विपठ् + स् = विपठिष by the following rule.

N. B. The स् of a primitive root is not changed to ष when the characteristic स् is changed to ष; सि-सिषीष, सिञ्-सिषिष् (क + ष); स्मि-सिस्मिषिष; स्व-स्वष्व; but स्वा-तिहास्; सावच् cau. of स्व-स्वषावविष; स्तु, however, forms तुष्टपति.

Note:—(1) A root takes a Desiderative form only when the agent of the wish and of the action expressed by the root is the same; so शिष्याः पठन्तु इति इच्छति गुरुः and not विपठिषति; also the sense of the root must be the object of the wish: गमनेन इच्छति cannot, therefore, be equal to जिगमिषति.

Note:—(2) Though the Desiderative form of a root is not to be found often used in classical language in its character of a verb, yet nominal and participial derivatives from it are not uncommonly to be met with.

§ 617. To this स the augment इ is to be prefixed after Set roots, optionally after Wet ones and not after those that are Anit, subject to the following exceptions:—

(1) Roots ending in ड or ऊ, क् and ल short, and the roots ग्रह् and युह् do not take इ; तु-तुचृप्, Vide § 618. (d); ख-खुचृप्, &c.

Exceptions:—क् 'to go,' हु A. 'to respect,' हु 6 A. 'to hold,' and पू A. 'to purify,' admit of इ. (see also 4 below.)

(2) स्मि, अञ्ज्, प्रच्छ्, अण् take इ necessarily.

(3) इत्, रुध्, युध्, स्पृह् and क्लृप् do not admit of इ in the Par. (see § 484). In the Atm. they admit इ, the last two do so optionally; रुत्-विद्वत्सति, विवर्तिषते, &c.

(4) Roots ending in long क् and इक् and the roots द्रिष्ठा, श्रि, ऊर्ध्व, यु, मु, ह, स्त, कप् 'to prosper,' दम्भ्, भस्ज् ज्ञप् (i. e. ज्ञप् of the 10 cl. and optional Cau. Base of ज्ञा), सन् 'to give,' तन्, पत्, ऊव, चृव, छृद्, रुद्, and नृत् (Vide § 485.) take इ optionally.

Exceptions:—क् 'to scatter,' गृ 'to swallow,' take इ necessarily. The intermediate इ is not lengthened in the case of these roots; चिकरिष्, &c.

(5) The roots क्रस्, गस् and खु take इ in the Par. and reject it in the Atm.

§ 618. The radical vowels undergo the following changes before स—

(a) The स with इ is strong and without इ weak.

The usual rule as to Guna substitute holds good in the one case and does not in the other; रुत्-विवर्तिष, विदुस्; इ-विदरिष्, &c.

(b) The final इ and उ and the penultimate अ of इन् and गस् (substitut'd for इ 2 Par. 'to go,' and for इ with अधि 'to

remember' or 'to study') are lengthened and final क, short or long, changed to ई, or to ऊ after labials or व when the स is unaugmented; जि-जिगीष, हृ-हृष्ट, ऊ-चिकीर्ष, वृ-तितीर्ष, मृ-मृष्ट, वृ-वृष्ट, &c.

(c) The roots रुद्, विद् and मुद् do not change their vowel to Guṇa; and the roots ग्रह्, स्वप् and प्रच्छ take Samprasāraṇa; रुददिष, विविदिष, मुमुदिष, जिघृम्, मुमुप्स्, पिपुच्छिष.

(n) Roots with an initial consonant, and having इ or उ short for their penultimate, and ending in any consonant, except प् or र्, change their vowel to Guṇa optionally when इ is prefixed to स; पुव्-दियुतिष, दियोतिष; मुद्-मुमुदिष or मुमोदिष &c.

§ 619. The formation of Desiderative bases of causals and of roots of the Tenth class does not differ from that of primitive roots.

Art. § 550. should be attended to in forming Desideratives from Causals and roots of the Tenth class.

§ 620. Roots in their Desiderative forms take the same terminations, Parasm. or Atmane. that they do in the primitive. The roots ज्ञा, श्रु, स्मृ and दृश take Atm. terminations in the Desiderative.

§ 621. The following roots form their Desiderative bases irregularly:—

Roots.	Desider. base.	Third pers sing. Pre.
अद् 'to eat'	जिघत्स	जिघत्सति
आप्	ईप्स्	ईप्सति
इ 'to go'	जिगमिष्	जिगमिषति
इ with अधि 'to study'	अधिजिगांस्	अधिजिगांसेते
इ with प्रति 'to be convinced'	प्रतीषिष्	प्रतीषिषति
इ—	एषिषिष्	एषिषिषति
उ 'to sound'	ऊषिष्	ऊषिषति
ऊर्ण—	ऊर्णूष्	ऊर्णूषति-ते

Roots.	Desider. base	Third pers. sing. Pre
	ऊर्णुविष्	ऊर्णुविषति—ते
	ऊर्णुनविष्	ऊर्णुनविषति—ते
ॠ—	अरिषि	अरिषति
ऋ 'to prosper'	ईत्स्	ईत्सति
	अर्दिषि	अर्दिषति
ॠम्—	जिगमिष्	जिगमिषति
„ with सम्, A	संजिगांस्	संजिगांसते
गृ—'to swallow'	जिगरिष्	जिगरिषति
	जिगलिष्	जिगलिषति
चि 'to gather'	चिचीष्	चिचीषति
	चिकीष्	चिकीषति
जि 'to conquer'	जिगीष्	जिगीषति
झप् 10 cl. & optional)	झीप्स्	झीप्सति
Cau. Base of झ—)	जिझपयिष्	जिझपयिषति
झप् opt. cau B. of झ	जिज्ञापयिष्	जिज्ञापयिषति
तन् 'to stretch'	तितंस् or तितांस्	तितंसति, तितांसति
	or तितनिष्	तितनिषति
तृह 'to kill'	तितृक्ष्	तितृक्षति
	तितृहिष्	तितृहिषति
दम्	धिप्स्, धीप्स्	धिप्सति, धीप्सति
	दिदंभिष्	दिदंभिषति
द्विद्रा	दिदरिद्रास्	दिदरिद्रासति
	दिदरिद्रिष्	दिदरिद्रिषति
दा 'to give'	दित्स्	दित्सति
दे 'to protect'	„	दित्सते
दो 'to cut'	„	दित्सति
दिष्	दुष्टूष्, दिदेविष्	दुष्टूषति, दिदेविषति
धा	धित्स्	धित्सति

Roots.	Desider. base.	3rd pers. sing Pres.
धे	धित्स्	धित्सति
नश्	निनङ्क्ष्	निनङ्क्षति
	निनक्षिप्	निनक्षिपति
पत्	पित्स्	पित्सति
	पिपतिध्	पिपतिषति
पद्	पित्स्	पित्सते
पू Δ.	पिपविष्	पिपविषते
भ्रस्	बिभर्क्ष्	बिभर्क्षति
"	बिभ्रक्ष्	बिभ्रक्षति
"	बिभर्जिष्	बिभर्जिषति
"	बिभ्रजिष्	बिभ्रजिषति
मस्	मिमङ्क्ष् (also मिमजिष्)	मिमङ्क्षति (मिमजिषति)
मा 'to measure'	मित्स्	मित्सति
मि 'to throw'	"	"
मी 'to destroy'	"	"
मे 'to barter'	"	मित्सते
मृच्	मोक्ष्	मोक्षते 'he desires for liberation.'
	मुमुक्ष्	मुमुक्षते
	मुमुक्ष्	मुमुक्षति 'he wishes to be free.'
मृष्	मिमुक्ष्	मिमुक्षति
	मिमार्जिष्	मिमार्जिषति
डु	डुप्य	डुप्यति
	वियविष्	वियविषति
रभ्	रिप्स्	रिप्सते
राभ् 'to injure, to kill'	रित्स्	रित्सति
to propitiate'	रिरात्स्	रिरात्सति
लभ्	लिप्स्	लिप्सते
शक्	शित्स्	शित्सति

Roots.	Desiderative base	Third pers. sing. Pre.
सञ् 8. P. A. 'to obtain'	सिप्तनिष् सिप्तात्	सिप्तनिषति सिप्तासति
सिद्	सुस्यद्, सिषेविष्	सुस्यपति, सिषेविषति
इद्	जिष्वांस	जिष्वासति
हि 'to throw'	जिषीष्	जिषीषति
श्वाव्य cau. of, श्वि	शिन्वायिष्	शिन्वायिषति
	शुशाबिष्	शुशाबिषति
स्फारय् " "	पुस्फारिष्	पुस्फारिषति-ते
स्वापय् " "	सुप्वापिष्	सुप्वापिषति-ते
स्वादय् " "	सिस्वादयिष्	सिस्वादयिषति-ते
स्वेदय् " "	सिस्वेदयिष्	सिस्वेदयिषति-ते
साहय् " "	सिसाहयिष्	सिसाहयिषति-ते
ह्रायय् " "	सुहायिष्	सुहायिषति-ते

(b) Conjugation of the Desiderative Base.

Conjugational Tenses.

§ 622. अ is added to the base in the Conjugational Tenses and then it is conjugated like the special base of the 6th class in the Active and Passive.

Non-Conjugational Tenses.

§ 623. (a) The Perfect is formed by adding आस् to the base and appending the Perfect forms of the auxiliary verbs अस्, वृ, and कृ (see § 490, 526).

(b) In the Aorist the Desiderative Bases take the terminations of the 5th Variety.

(c) In the Benedictive the Parasm. terminations are added without ङ and the Atm. ones with the intermediate ङ्.

(d) The remaining tenses have no peculiarities.

* These roots do not change their स् to ष्.

§ 624. In the Passive, the Aorist 3rd sing. is formed according to § 597. (c). The forms of the remaining tenses are made up in the usual way.

Paradigms.

बुध् desi. (3rd sing.)

Tenses.	Par.	Atm.	Passive.
Present	बुबोधिषति	बुबोधिषते	बुबोधिष्यते
Imperfect	अबुबोधिषत्	अबुबोधिषत	अबुबोधिष्यत
Imperative	बुबोधिषतु	बुबोधिषताम्	बुबोधिष्यताम्
Potential	बुबोधिषेत्	बुबोधिषेत	बुबोधिष्येत
Perfect	बुबोधिषाञ्चकार	बुबोधिषाञ्चक्रे	बुबोधिषाञ्चक्रे
	बुबोधिषामास	बुबोधिषामासे	बुबोधिषामासे
	बुबोधिषाञ्चभूव	बुबोधिषाञ्चभूवे	बुबोधिषाञ्चभूवे
F. Future	बुबोधिषिता	बुबोधिषिता	बुबोधिषिता
Sec. Future	बुबोधिषिष्यति	बुबोधिषिष्यते	बुबोधिषिष्यते
Conditional	अबुबोधिष्यत्	अबुबोधिष्यत	अबुबोधिष्यत
Aorist	अबुबोधिषीत्	अबुबोधिषीष्ट	अबुबोधिषि
Benedictive	बुबोधिष्यात्	बुबोधिषिषीष्ट	बुबोधिषिषीष्ट

Roots. 3 sing. Pre.

Roots. 3 sing.

Pre.

बुध्—बुबुधिषति

बिध्—बिबिधिषति

सुध्—सुसुधिषति

स्वप्—सुबुप्सति

प्रच्छ्—पिप्रच्छिषति

कृ—चिकरिषति

धृ—6. A. दिधरिषते

धृ—1 P. A. दिधरिषति-ते

उह्—उहृप्सति

वृध्—विधतिषते, विवृत्सति

द्युत्—दिद्युतिषते, दिद्योतिषते

श्रि—शिशीषति, शिश्रिषति

स्व्—सुस्वृषति शिस्वरिषति

छृत्—चिछर्तिषति, चिछृत्सति

छृह्—चिच्छर्दिषति-ते, चिच्छृत्सति-ते

तृ—तितरिषति, तितरीषति, तितार्पति

वृ-P. A. विवरिषति-ते, विवरीषति-ते,

वुवृषति-ते

उच्छ्—उचिच्छिषति

स्था—तिष्ठासति

स्नु—सुप् सिखावयिषति-ते, सुखावयि-

पति-ते

श्रु, शिश्रावयिषति-ते, सुश्रावयिष-

ति-ते

Roots. 3 sing. Pre.

Roots. 3 sing. Pre.

वृध्—विवृन्सति, विवधिषते
 स्पन्—सिस्पन्सति, सिस्पन्दिषते,
 सिस्पन्सते
 कृप—चिकल्प्सति, चिकलिषते,
 चिकल्प्सते

पु, विप्रावयिषति-ते, पुप्रावयिषति-ते
 पु, विप्रावयिषति-ते, पुप्रावयिषति-ते
 च्यु, चिच्यवयिषति ते, चुच्यवयि-
 षति-ते
 &c. &c. &c.

III. FREQUENTATIVE

§ 625. A Frequentative or Intensive form may be derived from any monosyllabic root of the first nine classes, beginning with a consonant. The Frequentative or Intensive is used to signify the repetition or the intensity of the action denoted by the verb from which it is derived. *

Exceptions:—

§ 626. (a) † A Frequentative may be formed from अट् 'to go,' कृ 'to go, अण् 'to eat' and ऊर्ण् 'to conceal,' though these begin with a vowel; and from सूच् cl. 10 'to hint,' सूज् cl. 10 'to string together,' and सूज् cl. 10. though they belong to the 10th cl.

(b) The Frequentative of roots signifying motion conveys the notion of tortuous motion and not of repetition. ‡ The Frequentative of roots लुर् 'to cut,' सङ् 'to sink down,' चर् 'to go' जप् 'to mutter prayers,' जम् 'to yawn,' बह् 'to burn,' दंष्ट्र 'to bite,' and गृ 'to swallow,' imply reproach on the manner of doing the act §. लोलुप्यते 'he cuts awkwardly,' सासयते 'falls down badly,' चञ्चर्यते &c.

* घातोरेकाचो हलादेः क्रियासमनिहारे यङ् । Pan. III. 1. 23 पातःपुन्यं भृशार्थश्च क्रियासमनिहारः । तस्मिन्धोत्ये यङ् स्यात् । Sid. Kau.

† सूचिसूत्रिमन्त्र्यव्यत्यंशुर्णोतिभ्यो यङ् वाच्यः । Vart. on the above.

‡ नित्यं कौटिल्ये गतौ । Pan. III. 1. 23.

§ लुपसदचरजमदहदशगृभ्यो भावगर्हापाम् । Pan. III. 1. 24.

§ 627. There are two kinds of Frequentative bases derived from roots; both are formed by a peculiar reduplication of the root; but in one the affix य (यङ्) is added to the root before reduplication takes place, and the base is conjugated in the Atm. alone; in the other the affix य is dropped (यङ्लुक्) and the base is conjugated in Parasm. only (in the Atm. also, according to some grammarians). It will be convenient to call the one of the Atm. Frequentative, and the other the Parasm. Frequentative.

ATMANEPADA-FREQUENTATIVE.

§ 628. The Atm. Frequentative base is formed by adding य to the root before which it undergoes the same changes as before the य of the Passive; दा—दीय, चि—चीय, नी—नीय, भू—भूय, स्मृ—स्मर्य, कृ—कुर्य, धे—धीय &c.; भिद्—भिय, वृ—वूर्य, बन्ध्—बन्ध्य, नन्द्—नन्द्य, &c.

(a) प्रा and ध्मा change their vowel to ई, and क preceded by one radical consonant is changed to री, and not to रि: प्रा—प्रीय, ध्मा—ध्मीय, कृ—क्रीय.

(b) The roots व्यच्, व्यप्, स्वप्, ग्रह्, प्रच्छ्, ब्रश्स् and व्रश्च् take Samprasāraṇa; ज्या and ह्ये substitute ई, and ह्ये, ऊ for their final vowel; शास् becomes शिष् and प्याय् पी: व्यच्-विष्य स्वप्-सुष्य, ग्रह्-गृह्य, ह्ये-हृय, ज्या, जीय, शास्-शिष्य, प्याय्-पीय.

(c) § 395 should be observed.

§ 629. The form in य derived as above is reduplicated according to the general rules of reduplication.

(a) If a root begins with a vowel, the following syllable is reduplicated.

(b) The vowels इ and उ of the reduplicative syllable take
H. S. G. 25.

their Guṇa substitute and the अ of the reduplicative syllable is lengthened; पुनः पुनरतिशयेन वा भवति बोभूयते; पच्-पापच्यते &c.

दा-दीय by § 628 दिदीय by reduplication देदीय by 629 b + ते = देदीयते

ज्ञा-ज्ञाय „ जज्ञाय „ जाज्ञाय „ + ते = जाज्ञायते

घे-धीय „ दिधीय „ दधीय „ „ = देधीयते

भू-भूय „ बुभूय „ बोभूय „ „ = बोभूयते

क्र-अर्य „ अर्य by § 629 (a) अरार्य „ „ = अरार्यते

ऊ-क्रीय „ चिक्रीय by reduplication चेक्रीय „ „ = चेक्रीयते

पृ-पूर्य „ पुपूर्य „ „ पोपूर्य „ „ = पोपूर्यते

अट्-अट्य „ अट्य by § 629 (e) अटाट्य „ „ = अटाट्यते

अश्-अश्य „ अशश्य „ „ अशाश्य „ „ = अशाश्यते

व्रज्-व्रज्य „ वव्रज्य by reduplication वाव्रज्य „ „ = वाव्रज्यते

similarly डौक्-डोडौक्यते, व्यच्-वेविच्यते, स्वप्-सोषुष्यते, शास्-याशिष्यते, प्याब्-पेपीयते, &c.; घ्रा-घ्रीय-जिघ्रीय-जेघ्रीयते; घ्मा-देध्मीयते &c.

§ 630. When a root ends in a nasal preceded by अ and the nasal is not dropped, न् (changeable to an Anuswāra or the nasal of the class to which the letter following it belongs) is inserted between the reduplicative अ and the first radical consonant; the अ of the reduplicative syllable remains unchanged (against § 629 b.)

यच्-यम्य, ययम्य = ययम्यते or यैयम्यते, जन्-जन्य-जजन्य = जजन्यते or जजजन्यते, but when जन् = जाप्, the A. Freq. base is जाजाय, 3rd sing. जाजायते.

(a) The same rule applies to the roots चर्, फल्, जप्, जम्, दह्, दंश्, भञ्ज् and पश्. चर् and फल् after inserting न् change the अ of the following syllable to उ; चर् = चर्च-चचर्च = चंचुर्य or चञ्चुर्य = चंचूर्यते or चञ्चूर्यते by § 394. फल् = फल्य = पफल्य = पफुल्यते or पम्फुल्यते; दह् = दह्य-ददह्य = दंदह्यते or दन्दह्यते जप्-जजप्पते or जजजप्पते.

(b) नी is inserted after the अ of the reduplicative syllable (which then remains unchanged) in the case of the roots वञ्च्, संस्, ध्वस्, भस्, कस्, पत्, पद् and स्कन्द्; वञ्च्-वञ्च्य-ववञ्च्य-वनीवञ्च्यते; संस्-सस्य-सनीस्यते; ध्वस्=दनीध्वस्यते, भस्=बनीभस्यते, कस्=कनीकस्यते, पत्=पनीपत्यते, पद्=पनीपद्यते, स्कन्द्=कनीस्कद्यते.

§ 631. When a root contains a penultimate क् (ल्) original or brought in by *samprasāraṇa* the syllable री is inserted between the अ of the reduplicative syll. (which remains short against § 629 b) and the radical consonant; वृत्=वृत्य=ववृत्य=वरीवृत्यते, प्रच्छ्=प्रच्छद्य=परीप्रच्छद्यते, नृत्=नरीनृत्यते, मृह्=जरीमृह्यते

Conjugation of the Atm. Freq. Base.

§ 632. In the Conjugational Tenses the Atm. Freq. Base is conjugated like the Conjugational base of the 4th class in Atm. In the General Tenses, and in all the Tenses of the Passive, the base loses its final अ when the final य is preceded by a vowel, and drops the य itself, when it is preceded by a consonant. As regards the Perfect, the Fre. Base takes the Periphrastic Perfect. In the Aorist the Atm. terminations of the 5th form are added. In the remaining Tenses the Atm. terminations with the intermediate ह् prefixed to them are added as usual. The passive is also formed like the Passive of derived verbs.

§ 633. Paradigms:—The 3 sing. of बोधुष्य the Atm. Freq. Base of the root बुध् and देदीय that of the root दा.

Tenses.	Active.		Passive.	
Present.	बोधुष्यते	देदीयते	बोध्यते	देदीय्यते
Imperfect.	अबोधुष्यत	अदेदीयत	अबोध्यत	अदेदीय्यत
Imperative.	बोधुष्यताम्	देदीयताम्	बोध्यताम्	देदीय्यताम्
Potential.	बोधुष्येत	देदीयेत	बोध्येत	देदीय्येत

Tense.	Active.	Passive.
Perfect.	बोध्याचके, &c.	देद्याचके &c. Like the Active.
Aorist.	अबोधिष्ट	अदेदीयिष्ट अबोधि अदेदीयि
F. Future.	बोधयिता	देदीयिता Like the Active.
Sec. Future.	बोधयिष्यते	देदीयिष्यते "
Conditional.	अबोधयिष्यत	अदेदीयिष्यत "
Benedictive.	बोधयिषीष्ट	देदीयिषीष्ट "

N. B. Irregular Atm. Fre. Bases will be given under § 639.

PARASMAIPADA FREQUENTATIVES.

The Parasm. Frequentative is peculiar to the Veda. Its forms are very rarely to be met with in Classical composition.

Formation of the Base.

§ 634. The root is reduplicated according to the general rules of reduplication; the vowels इ and उ of the reduplicative syllable take their guṇa substitute; and the अ of the reduplicative syllable is lengthened; दा-ददा-दादा; भि-शिभि-शेभि; भू-बुभू-बोभू; कृ-चकृ-चाकृ; विद् विविद्-वेविद्; बुध्-बुबुध्-बोबुध् &c.

§ 635. The rules § 630 (a) (b) apply likewise to the Parasm. Frequen. Base; यम्-यंयम् or यैय्यम्; दह-ददह or दन्दह; वञ्च्-वनीवञ्च् &c.

§ 636. इ or the syllable रि or री is inserted between the अ of the reduplicative syllable and the radical consonant of roots ending in short क् or having it for their penultimate; similarly ल or लि or ली is inserted in the case of कृप्; वृत्=ववृत्-वर्वृत् or वरिवृत् or वरीवृत्; कृ-चकृ, or चरिकृ or चरीकृ; कृप्-चलकृप्, or चलिकृप् चलीकृप्; दृश्-ददृश्, दरिदृश् or दरीदृश्.

Conjugation of the Parasm. Fre. Base.

§ 637. In the Conjugational Tenses the Parasm. Frequentatives

follow the conjugation of the special base of a root of the 3rd class, ई is optionally prefixed to the terminations of the singulars of the Present, of the 2nd and 3rd singulars of the Imperf. and of the 3rd sing. of the Impera.; when ई is prefixed to these, a penultimate short vowel does not take Guna; दा-दादाति or दादेति; वृद्-वर्वति or वरिवति or वरीवति or वर्वतीति or वरिवृतीति or वरीवृतीति, कृ-चर्कति or चर्करीति, चरिर्कति or चरिर्करीति, चरीर्कति or चरीर्करीति.

§ 638. As regards the formation of the Non-conjugational tenses grammarians seem to be at variance. The Perfect follows the usual rules for the polysyllabic roots. In the remaining tenses the augment इ is always prefixed except in the Benedictive.

As this form of the Freq. is mostly confined to the Veda details are not given here.

Paradigms.

बोभू or बोभव from the root भू.

Present.

1 बोभोमि or बोभवीमि	बोभूवः	बोभूमः	अबोभवम्	अबोभूव	अबोभूम
2 बोभोषि or बोभवीषि	बोभूयः	बोभूथ	अबोभोः or अबोभवीः	अबोभूतम्	अबोभूत
3 बोभोति बोभवीति	बोभूतः	बोभुवति	अबोभोत् or अबोभवीत्	अबोभूताम्	अबोभूतः

Imperfect.

Imperative

1 बोभवानि	बोभवाव	बोभवाम
2 बोभूहि	बोभूतम्	बोभूत
3 बोभोतु or बोभवीतु	बोभूताम्	बोभुवतु

Potential.

1 बोभूयाम्	बोभूयाव	बोभूयाम
2 बोभूयाः	बोभूयातम्	बोभूयात
3 बोभूयात्	बोभूयाताम्	बोभूयुः

Perfect.

1 बोभवांचकार, चकर, &c. बोभव or बोभाव or बोभूव	बोभवांचकृव, &c. बोभुविव, बोभूविव	बोभवांचकृम &c. बोभुविम or बोभूविम
2 बोभवांचकर्थ, &c. बोभविय बोभूविय	बोभवांचकृथुः बोभुवथुः &c. बोभूवथुः	बोभवांचक बोभुव बोभूव
3 बोभवांचकार, &c. बोभाव	बोभवांचकतुः बोभूवतुः, बोभूवतुः	बोभवांचकृः बोभुवुः, बोभूवुः

Aorist.

1 अबोभूवम् अबोभाविष्यम्	अबोभूव अबोभाविष्य	अबोभूम अबोभाविष्य
2 अबोभोः अबोभवीः अबोभूः or अबोभूवीः अबोभावीः	अबोभूतम् अबोभाविष्टम्	अबोभूत अबोभाविष्ट
3 अबोभवीत्, अबोभोत् अबोभवीत्, अबोभूत् अबोभावीत्	अबोभूताम् अबोभाविष्टम्	अबोभूवुः अबोभुवुः अबोभाविषुः

1st Future.

1 बोभवितास्मि &c.	बोभवितास्वः &c.	बोभवितास्मः &c.
----------------------	--------------------	--------------------

2nd Future.

1 बोभविष्यामि &c.	बोभविष्यावः &c.	बोभविष्यामः &c.
----------------------	--------------------	--------------------

Conditional.

1 अबोभविष्यम् &c.	अबोभविष्याव &c.	अबोभविष्याम &c.
----------------------	--------------------	--------------------

Benedictive.

1 बोभूयासम् &c.	बोभूयास्व &c.	बोभूयास्म &c.
Tenses.	<i>Atmanepada.</i>	Passive.
Pre.	बोभूते	बोभूयते
Imperf.	अबोभूत	अबोभूयत
Imp.	बोभूताम्	बोभूयताम्
Pot.	बोभुवीत	बोभूयेत
Perf.	बोभवाचके &c.	बोभवाचके
1st Fu.	बोभविता	बोभविता or बोभाविता
2nd Fu.	बोभविष्यते	बोभविष्यते or बोभाविष्यते
Con.	अबोभविष्यत	अबोभविष्यत or अबोभाविष्यत
Aor.	अबोभविष्ट	अबोभावि
Bened.	बोभविषीष्ट	बोभविषीष्ट or बोभाविषीष्ट

§ 639. The following roots form their Frequentatives irregularly.

Roots.	Atm. Fre.	Par. Freq.
ऊर्ण् to cover	ऊर्णोनूयते	
कु 1 cl. to sound	कोकूयते	
खन् to dig	चङ्खयते or चंखन्यते or चाखायते	चंखनीति चङ्खन्ति, &c.
गृ to swallow	जोगित्यते	जागर्ति
चर् to walk	See § 630 a.	चञ्चरीति or चञ्चर्ति
चाय् to worship	चेकीयते	चेकीयति or चेकेति
जन् to be born	See § 630 a.	जञ्जनीति or जञ्जन्ति, &c.
द्युत् to shine	देद्युत्यते	देद्युतीति or देद्योति
फल् to expand	See § 630 a.	पङ्कुलीति or पङ्कुलि

शी to lie down	शाश्व्यते	शेश्यीति or शेशेति
थि to swell	शेथियते or शोथयते	शेथ्यीति or शेथेति
सन् to obtain	संसन्यते or सासायते	संसनीति or संसन्ति
हन् to injure	जेघीयते	जघनीति or जघन्ति
in other cases	जड्घन्यते or जंघन्यते	

IV. NOMINAL VERBS.

§ 640. Verbs are formed from nominal bases by means of certain affixes. These are not very much in common use and are generally used in the Present Tense. They have various meanings. They sometimes convey the notion of performing, practising, or using, or treating like the thing or quality expressed by the noun and are used transitively; sometimes they express the idea of acting, behaving or becoming like the person or thing expressed by the noun; and at others they yield the sense of desiring or wishing for the thing expressed by the noun. These will be arranged here under four heads, according to the affixes by which they are derived.

(a) By means of the affix य (यच्) and
Conjugated in Parasm.

§ 641. When the sense of 'wish' is to be expressed, a nominal verb may be derived from any *Subanta* or nominal stem by affixing य to it. The derivative verbal base derived in this manner is conjugated in the Parasm. only.

§ 642. Before this य,

(1) final अ and आ are changed to ई; पुत्रं आत्मनः इच्छति—पुत्रीयति (पुत्र + य = पुत्री + य + ति) 'he wishes for a son.'

(2) final ड and ङ are lengthened; कवि—कवीयति 'he wishes for a poet.'

(3) final क् is changed to री; कर्तृ—कर्त्रीयति.

(4) final ओ and औ are changed to अ and आ; गो-गच्छति; नौ-नाच्छति.

(5) a final nasal is dropped and the preceding vowel is changed like an original final vowel; राजन्-रञ्जीयति 'he wishes for a king.'

(6) in other cases the final consonant remains unchanged; वाच्-वाच्यति 'he wishes for words,' दिव्-दिव्यति (दीव्यति according to some) 'he wishes for heaven, समिध्-समिध्यति 'he wishes for holy sticks,' &c.

(7) The Tad. affix expressing 'a descendant of' is dropped and then the changes mentioned above take place; गार्ग्यं (the son of गर्ग) आत्मनः इच्छति गार्गीयति (गार्ग्यं + य + ति = गार्ग + य + ति = गार्गी + य + ति), &c.

§ 643. The consonant स् and the syllable अस् are inserted between any nominal stem and the affix य; मधु आत्मन इच्छति मधुस्यति or मध्वस्यति 'he wishes for honey'; so दधिस्पति, दध्यस्यति, &c. Final अ is dropped before अस्; पुत्रस्यति.

(a) अस् is inserted after वृष and अश्व when the sense to be conveyed is that of longing for them, after क्षीर and लवण when the one is desired to be drunk and the other to be licked; वृषस्यति गौः 'the cow longs for the ox,' अश्वस्यति वट्वा 'the mare longs for the horse,' क्षीरस्यति बालः 'the child desires to drink,' लवणस्यति उट्टः 'the camel wishes for licking the salt.' But वृषीयति 'he desires to have a bull,' अश्वीयति 'he wishes for a horse,' क्षीरीयति, लवणीयति.

§ 644. The affix य is not added to nouns ending in इ and to indeclinables; कमिच्छति, स्वरिच्छति (he longs for heaven).

§ 645. अशन has अशनायति 'he wishes to eat,' and अशनीयति 'he wishes to possess food,' उदक has उदन्यति; 'he wishes to drink water' and उदकीयति 'he wishes to possess water,' and घ्न has

धनायति 'he wishes to acquire money,' and धनीयति 'he wishes to be wealthy,'

§ 646. This form of the Nominal verb has not always a desiderative meaning.

(a) The affix य is added in the sense of 'treating or considering like;' पुत्रीयति छात्रम् 'he treats the pupil as a son,' बिष्णूयति द्विजम् 'he treats the Brâhmana like Vishnu,' प्रासादीयति कुट्वां भिक्षुः 'the beggar considers his hut a palace,' कुटीयति प्रासादे राजा 'the king in his palace considers himself to be in a hut.'

(b) It is added to नमस्, वरिवस् and चित्र in the senses of 'adoring,' 'serving' and 'striking with wonder' respectively, नमस्पति देवान् 'he adores the gods', वरिवस्पति गुरुम् 'he serves the preceptor', चित्रीयते लोकान् 'he strikes the people with wonder.' It is also added to तपस् in the sense of 'practising,' तपस्पति.

§ 647. In the general tenses the affix य (क्यच् and क्यङ् to be given hereafter) is dropped when preceded by a consonant, समिधांचकार Perf. 1 sing. समिधिता, समिधिष्यति 1st. and 2nd Fu. 3 sing. from समिधयति, but पुत्रीयांचकार from पुत्रीयति.

(b) By means of the affix काम्य (काम्यच्) and conjugated in Par.

§ 648. To express the sense of wishing for that which is denoted by the noun; the affix काम्य is also added like the above and the base so derived conjugated in the Par. as before, पुत्रकाम्यति 'he wishes for a son,' यशस्काम्यति 'he wishes for fame,' सर्पिकाम्यति 'he wishes for ghee.'

§ 649. The restriction given at § 644 does not hold good in the case of this affix, किंकाम्यति, स्वःकाम्यति

(c) By means of the affix क्तिप् (o) and conjugated in Par.

§ 650. Nominal bases are formed without the addition of any affix: the characteristic signs of the tenses and moods and the

personal terminations being added immediately to the nominal base. The bases thus derived convey the notion of acting or behaving like that which is expressed by the noun, and are conjugated in the Parasm.

§ 651. The penultimate अ of a noun ending in a nasal is lengthened. The base is treated like a root of the 1st conjugation, its last vowel only taking Guna before this अ; अ (name of Vishṇu) इव आचरति—अति 'he acts like Vishṇu,' कृष्ण—कृष्णति 'he acts like कृष्ण' (कृष्णामि 1st sing.), कवि—कवयामि 'I act the poet or behave like a poet,' वि—वयति 'he behaves like a bird,' माला—मालाति 'he or it acts like a garland' (Perf. मालांच० &c.), पितृ—पितरति 'he acts like a father.' सू—भवति 'acts like the earth' (Perf. भुमाव, &c. as सू is the base), राजद्—राजानति 'he acts like a king,' पथिन्—पथीनति 'it serves as a road,' &c. So इदामति from इदम्, ऋक्षीणाति from ऋक्षिन् name of Indra.

(b) The words अवगल्भ (a bold man), होढ (a child) and क्लीब take the affixes क्यद् and क्लिप् optionally and are conjugated in the Atmane अवगल्भते or अवगल्भायते, होढते or होढायते, क्लीबते or क्लीबायते.

(d) By means of the affix य (क्यद्) and conjugated in the Atm.

§ 652. The affix य (क्यद्) is added in the same sense as above to nominal stems and the nominal verbs so derived are conjugated in the Atm.

§ 653. Before this affix the final अ of a nominal base is lengthened, आ remains unchanged, other final letters undergo the same changes as they do before the other य (क्यच्). The final स् of a noun is changed to आ optionally and that of अत्तरस्

and ओजस् necessarily. कृष्ण इव आचरति, कृष्णायते 'he acts like कृष्ण;' यशस्—यशायते, यशस्यते 'he behaves like one who is famous,' विद्वस्—विद्वायते, विद्वस्यते 'he acts like a learned man, &c.; but ओजस्-ओजायते 'acts like one who is lustrous' (powerful); अप्सरस्-अप्सरायते 'she behaves like an Apsaras.'

(a) A feminine noun not having क for its penultimate drops its fem. term., कुमारीव आचरति—कुमारायते 'he behaves like a girl,' हरिणीव आचरति हरिणायते 'she acts like a female deer'; युर्वीव आचरति युर्यते 'acts like a stout woman.' But पाचिका इव आचरति पाचिकायते 'she acts like a female cook,' and not पाचकायते.

(b) सपत्नी has सपत्नायते, सपत्नीयते and सपतीयते she acts like a co-wife, युवाति has युवायते 'she behaves like a young woman.'

§ 654. The affix य is added to a few nouns, such as भृश 'much,' मन्द 'slow,' पण्डित 'learned,' सुमनस् 'generous-minded,' उन्मनस् 'agitated,' &c. in the sense of 'becoming what it was not before,' or 'what it was not like to before,' भृशः भवति भृशायते 'what was not much now becomes much,' उन्मनायति 'he (who was not agitated before) becomes agitated,' similarly सुमनायते &c.

§ 655. The following are the different senses in which the affix क्यङ् is used in the particular cases given below.

(a) It is added to सत्र, कष्ट, कृच्छ्र and गहन in the sense of 'desirous of committing sin;' पापं चिकीर्षति—सत्रायते, कष्टायते, &c., added to कष्ट it has also the sense of 'prompt in,' कष्टाय क्रमते—कष्टायते (पापं कर्तुमुत्सहते इत्यर्थः, Sid Kau.).

(b) to रोमन्थ used objectively, रोमन्थायते 'is ruminating.'

(c) to बाष्प 'tears,' ऊष्मन् 'heat,' and फेन, in the sense of 'sending forth, vomiting,' बाष्पायते 'he sheds tears,' ऊष्मायते 'gives out heat,' फेनायते 'sends forth foam.'

(d) to सुख and others in the sense of 'experiencing or enjoying;' सुखं वेदयते सुखायते 'he enjoys happiness'; but परस्य सुखं वेदयते 'he shows the happiness of another.'

(e) to शब्द, वैर, कलह, अभ्र, कण्व 'sin', सुदिन 'a fair day', दुर्दिन 'a cloudy day' and नीहार 'fog, heavy dew,' in the sense of 'making or doing;' शब्दं करोति शब्दायते 'he makes a sound' (also शब्दयति cau.), सुदिनायते &c.

(e) By means of the affix क्यप् (य) and conjugated in Parasm. and Atm.

§ 656. The affix य is added to लोहित and some other words and to words ending in the affix आ (हाच्) and the nominal base thus formed is conjugated in the Parasm. and Atmane.; e. g. लोहित-लोहितायति-ते 'becomes red:' पटपटायते 'utters the sound *Patpat*.'

(f) By means of the affix इ (णिङ् and णिच्) and conjugated in Parasm. and Atm.

§ 657. Verbal bases are formed from the nouns given below by the addition of the affixes इ (णिङ्), and इ (णिच्) with various senses; those derived by means of णिङ् are conjugated in the Atm. and those by णिच् in the Par.; e. g. पुच्छं with वि, उद्, and परि—उत्पुच्छयते 'raises the tail,' विपुच्छयते, परिपुच्छयते; सम्भाण्डयते 'collects together the vessels'; सश्रीवरयते मिश्रुः 'the mendicant collects together or wears tattered garments,' मुण्ड—मुण्डयति माणवकम् 'he shaves *Mānavaka*'; मिश्र—मिश्रयति अन्नम् 'he mixes boiled rice with (curds, curry, &c.);' श्लक्ष्ण—श्लक्ष्णयति वस्त्रम् 'he weaves cloth of a very thin texture,' लवणयति व्यञ्जनम् 'mixes salt with condiments,' व्रतयति पयः 'he observes the vow of living upon milk only,' व्रतयतिशुद्राक्षम् 'he observes the vow of

abstaining from eating food at a Shudrá's house; वस्त्र-संबल्यति 'he clothes with a garment; इल-इलयति 'he uses a large plough; कलि-कलयति 'he quarrels!'; कृत-कृतयति (कृतं गृह्णाति Sid. Kau.); तूस्त 'sin or braid or matted hair,' (तूस्तं केशा इत्येकं जटीभूताः केशा इत्यन्ये पापमित्यपरे। Sid. Kau.)—तूस्तयति 'ties into a braid the hair; &c.

§ 658. इ is changed to आपि when added to सत्य, अर्थ- and वेद. सत्यं करोति आचष्टे वा सत्यापयति; अर्थापयति, वेदापयति.

§ 659. इ is further added in the following cases;—सेनया अभियाति—अभिषेणयति; लोमानि अनुमादि—अनुलोमयति; वीणया उपगायति—उपवीणयति; श्लोकैः उपस्तौति—उपश्लोकयति; त्वचं गृह्णाति—त्वचयति; चर्मणा संनहति—संचर्मयति; वर्णं गृह्णाति—वर्णयति; चूर्णः अवध्वंसते—अवचूर्णयति; एनीमाचष्टे—एनयति (declares her variegated); &c., &c.

The various changes taking place here before the affix य् the student will easily notice as irregularities.

(g) By means of the affix य् (यक्).

§ 660. There are several roots* which are also *Pratipadikas* and which may be regarded as Nominal verbal bases derived from these *Pratipadikas* by means of the affix य् (यक्). The more important of these are given below:—

कण्डू-कण्डूयति-ते he scratches.	सपर-सपर्यति he worships.
मंतु-मंत्यति he offends against,	भिषज्-भिषज्यति treats medically.
he becomes angry, also	इधुष-इधुष्यति it contains arrows.
मंत्यते according to चन्द्र.	गद्वद-गद्वयति he stammers.
बल्यु-बल्ययति he becomes hand-	केला, खेला-केलायति, खेलायति
some, mild or gentle, honours.	he sports or becomes merry.
असु-अस्यति-ते (अस्यति) he is	हृषी-हृषीयते he is angry or
jealous. he envies, &c.	feels ashamed.

* In the Kaumudi these roots are classed separately under the head of 'कण्डूादिगण' or the group of roots beginning with कण्डू.

लेला—लेलायति he shines.	रेखा—रेखायति he approaches.
उषस्—उषस्यति it dawns.	मही—महीयते he is adored, &c.
मेघा—मेघयति he is quick in understanding,	तिरस्—तिरस्यति he disappears.
सुख—सुखयति feels happy.	अगद—अगदयति he becomes healthy.
दुःख—दुःखयति feels unhappy.	उरस्—उरस्यति he becomes powerful.
	पयस्—पयस्यति it spreads.

CHAPTER XIII.

Parasmaipada and Atmanepada.

§ 661. As already remarked there are two Padas in Sanskrit, the Parasmaipada and the Atmanepada. The Parasm. denotes that the fruit of the action accrues to some one different from the agent, as पचति 'he cooks for another,' कारयति 'makes some one do something for another, &c.' The Atm. denotes that the fruit of the action is कर्तृगामि i. e. it accrues to the agent, पचते 'he cooks for himself,' कारयते 'he makes another do something for himself,* &c.

(a) If, however, there be a word showing the accrual of the fruit of the action to the agent, the Atm. is optionally used, as स्वं यज्ञं यजते or यजति 'he offers his own sacrifice,' स्वं कटं कुरुते or करोति 'he weaves his own mat,' स्वं यज्ञं कारयति-ते &c.

(b) When the causal form of a transitive verb is used reflexively, or when the object in the primitive sense becomes

* This distinction, however, seems to be very little observed in practice. Even the best Sanskrit writers are found using both the Padas promiscuously. It cannot even be supposed that this distinction is meant to be observed where a root admits of both the Padas. The Dashakumāracharita and the Kādambari afford several instances in which the two Padas are used exactly in the same sense.

the agent in the causal, the Atm. is used except in the sense of 'remembering with eagerness, &c.' भक्ता भवं पश्यन्ति 'devotees see Bhava;' भवो भक्तां दर्शयति 'Bhava shows himself to his devotees,' but स्मरति वनयुलं कोकिलाः; स्मरयति वनयुलः (कोकिलं); उत्कंठापूर्वकस्मृतौ विषयो भवतीत्यर्थः (Sid. Kau.). Vide Sid Kau. on Pān. 1. 3. 67.

(c) When the agent of the action denoted by a verb cannot be other than an animal, the causal of the verb takes the Par. even when the action refers to the agent as कृष्णः शेते 'Krishna sleeps,' गोपी कृष्णं शापयति 'the cowherdess lulls Krishna to sleep,' but फलं पतति 'the fruit falls down.' वायुः फलं पातयति 'the wind causes the fruit to fall down,' &c.

(d) In the case of verbs meaning 'to eat,' except अद्, and 'to move,' their causals take the Parasm. even when the fruit of the action refers to the agent; निगारयति, आक्षयति 'makes another eat,' चालयति, कम्पयति, 'he shakes' &c.

Exceptions to (c) and (d)—to (c) दम् 'to pacify,' यम् with आ 'to draw in' यस् with आ 'to endeavour,' परिमुह् 'to faint,' रुच् 'to shine,' वद् 'to speak,' वस् 'to dwell,' and घे 'to drink;' to (d)—पा 'to drink,' नृत् 'to dance;' in the case of these roots the usual rule holds good; दमयति, दमयते; क्षमयति-ते &c.

§ 662. When the notion of कर्मव्यतिहार i. e. doing what is not proper for one to do, or the exchange of duties is to be implied, the Atm. is used, ब्राह्मणः सस्यानि व्यतिह्वनीते 'the Brāhmana reaps corn' (which is the work of a Śūdra and not his): धर्मः व्यतिस्ते 'the religious duty is changed' (as when a Śūdra discharges the duties enjoined upon a Vaisya, &c. संप्रहरन्ते राजानः 'the kings exchange blows.

(a) But verbs implying motion, or meaning to kill, the roots हस् and other similar roots do not take the Atm. even when an exchange of action is implied, व्यतियच्छन्ति, व्यतिघ्नन्ति, व्यतिहसन्ति, व्यतिजल्पन्ति.

§ 663. The Causals of the roots बुध्, युध्, ज्व्, इ with अधि, पु, ह्, and दु are Parasm; बोधयति पद्मम्, योधयति काष्ठानि, नाशयति दुःखम्, जनयति सुखम्, अध्यापयति, प्राबयति प्रापयतीत्यर्थः (Sid. Kau.); द्रावयति विलापयतीत्यर्थः (Sid. Kau.). स्नाययति स्थन्दयतीत्यर्थः (Sid. Kau.).

664. The following is an alphabetical list of the roots that change their proper Pada after certain prepositions under the circumstances given in each case.

अस्—when preceded by a preposition is conjugated in either Pada; बन्धं निरस्यति-ते.

इ with अधि—in the causal takes the Parasm. अज्यापयति.

ऊह्—when preceded by a preposition is conjugated in either Pada; पापं अपोहति-ते 'he destroys sin;' तदपोहति 'discards;' सङ्-हति-ते 'he gathers together.'

क् with सम् is Atm.; समारन्त ममाभीष्टाः Bh. VIII. 16; 'all my desires have come to me i. e. are gratified.'

क्च्छ् with सम्—is Par. when used transitively, and Atm. when used intransitively; सङ्च्छति 'he collects;' सङ्च्छते 'is collected.'

कु—without a preposition admits of either Pada. It is Parasm. with अनु and परा*; अनुकरोति भगवतो नारायणस्य । (K&d.); तां हनुमान्पराकुर्वन् &c. (Bhaṭṭi. VIII. 50.); it is Atm. with preposition in following senses:—(1) गन्धन † or 'hurting,' 'killing,' as उत्कुरुते 'informs against (with a view to injure);' (2) अवक्षेपण or 'censuring, overcoming;' उवाकुरुते श्येनो वर्तिकां 'the hawk reproves the snail;' (3) सेवन or 'serving, attending

* अनुपराभ्यां कृञः । Pân. 1. 3. 79.

† गन्धनावक्षेपणसेवनसाहसिक्यप्रतिपत्तप्रकथनोपयोगेण कृञः Pân. I, 3. 32.

upon;’ as हरिमुकुरुते ‘he serves Hari;’ (4) साहसिक्य or ‘acting violently,’ ‘outraging;’ as परदारान् प्रमुकुरुते ‘outrages another’s wife;’ (5) प्रतियज्ञ or ‘imparting an additional quality’ (सतो गुणान्तराधानम् Kāshikā), as एषः उदकस्य उपमुकुरुते ‘fuel imparts heat to water;’ (6) प्रकथन or reciting;’ as गाथाः प्रमुकुरुते ‘recites stories from the Vedas;’ (7) उपयोग or ‘applying to use;’ as शतं प्रमुकुरुते (धर्मार्थे शतं विनियुक्ते इत्यर्थः) ‘devotes a hundred (Rupees, &c.) to holy purposes;’ cf. also Bhaṭṭi. VIII. 18;—with अधि* it is Atm. in the sense of ‘forgiving or overpowering;’ शत्रुं अधिकुरुते ‘forgives or overpowers his enemy;’ but मनुष्यानाधिकरोति शास्त्रं ‘the S’āstra authorises men.’ With वि† it is Atm. when used transitively; छात्रा विमुकुर्वते ‘pupils study;’ स्वरान् विकुरुते गायकः ‘the musician varies the tones;’ but चित्तं विकरोति कामः ‘Love affects the mind;’ विकुर्वे नगरे तस्य Bh. VIII. 21. कृ with उप in the sense of ‘helping or doing good to’ is used in both the Padas; न हि प्रदीपौ परस्परस्य उपमुकुरुतः (Shār. Bhā.) ‘two strong lights do not indeed help (i. e. serve to intensify) each other;’ सा लक्ष्मीरुपमुकुरुते यया परेषाम् ‘that is wealth by means of which one obliges another’ (Kir. VII. 28.).

The Causal of कृ is Atm. when मिथ्या is prefixed to it; पदं मिथ्याकारयते ‘mispronounces the accent on the syllable.’

कृ—‘to scatter’ with अप‡ is Atm. in the sense of ‘turning up or scratching with joy,’ or turning up with the intention of making an abode or for maintenance (by quadrupeds or birds);’ in this sense सु is prefixed to कृ; अपस्किरते वृषो दृष्टः ‘the bull turns up the ground in joy;’ similarly अपस्किरते कुक्कुटो भक्ष्यार्थी; अपस्किरते (digs a hole for lying in) श्वा आश्रयार्थी; cf. छायापस्किरमाण-विष्किर &c. (Up. II. 9).

* अधेः प्रहसने Pān. 1. 3. 33.

† वेः शब्दकर्मणः । अकर्मकाच्च । Pān. 1. 3. 34-35.

‡ अपाचतुष्पाच्छकुनिष्पालेखने Pān. VI. 3. 142. अपास्किरतेः सुदृष्ट्या । छेदपि हर्षादिष्वेव वक्तव्यः । Sid. Kau.

When the root has its original sense, the Par. is used and *सु* is not inserted: कुसुमानि अपकिरति स्त्री 'the woman scatters flowers;' अपकिरति गजो धूलिम् ।

क्रम*—when not preceded by a preposition is conjugated in both the Padas. But it is used in Atm. by itself when the meaning is 'free movement; energy, development or increase,' &c.; क्वचि क्रमते बुद्धिः 'his intellect moves freely in (i. e. proves very powerful in mastering) the Rīgveda;' क्रममाणोरिसंसदि 'moving unobstructed in the assembly of the enemy' (Bh. VIII. 22); अध्ययनाय क्रमते 'shows ability or energy for studying;' न रज्जनाय क्रमते जडानाम् । Vikra. I. 16 क्रमन्तेऽस्मिन् शास्त्राणि 'the Shāstras find enlargement in him or are satisfactorily mastered by him.' In the same senses it is Atm. when preceded by उप and परा only (i. e. is Par. if preceded by any other prep.) उपक्रमते, पराक्रमते cf. इन्दुक्त्वा स्वे पराक्रंस्त (showed his might); परीक्षितुमुपाक्रंस्त (made bold) राक्षसी तस्य विक्रमम् । Bh. VIII. 22-23; but संक्रामति (शालेभु बुद्धिः). When preceded by आ it is Atm. in the sense of 'the ascending or the rising of a heavenly body;' आक्रमते सूर्यः 'the sun rises;' but आक्रामति धूमो इर्म्यतलाद् 'the smoke issues forth from the upper terrace.' Also when preceded by वि, in the sense of 'a graceful movement of the feet, or ascending,' साधु विक्रमते वाजी 'the horse moves gracefully;' but विक्रामति सन्धिः 'the joint splits;'—and by प्र and उप in the sense of 'beginning,' प्रक्रमते, as in वक्तुं मिथः प्राक्रमतेवमेनम् । Kum. III. 2. 'thus began to talk with him in private;' but प्रक्रामति 'goes,' उपक्रामति 'comes near.' क्री†—'to buy' is Atm. when the prepositions अव, परि and वि are prefixed to it (with वि it means 'to sell'), अवक्रीणीते, परिक्रीणीते cf. Bh. VIII. 8. कृतेनोपकृतं वायोः परिक्रीणानमुत्थितम् ।

* बुधिसर्गतायनेषु क्रमः । उपपगम्याम् । आह उद्गमने । ज्योतिरुद्गमन इति वाच्यम् ।
Vārt. वे पादविहरणे । प्रोपाभ्यां समर्थाभ्याम् । अनुपसर्गाद्वा । Pān. 1. 2. 38-43.

† परिव्यवेभ्यः क्रियः Pān. 1. 3. 18.

क्रीड्—'to play' is Atm. after the prepositions अनु, आ, परि and सम्, अनु-आ-परि-सं-क्रीडते, but not when अनु governs a noun, as—माणवकमनुक्रीडति i. e. 'plays with Mānavaka.' क्रीड् with सम् is Par. when it means 'to creak as a wheel,' as संक्रीडति चक्रम्.

क्षिप्—'to throw' is Par. when preceded by the prepositions अभि, प्रति and अति; अभिक्षिपति 'throws up,' अतिक्षिपति 'throws out,' प्रतिक्षिपति 'throws back.'

क्षु—'to sharpen' is Atm; संक्षुते शस्त्रं 'whets or sharpens his weapon;' उत्कंटां संक्षुते 'dispels anxiety.'

गच्छ्—'to be proper, unite with, join' is Atm. in the sense of 'to be proper, unite with, join'; वाक्यं संगच्छते, सखीभिः संगच्छते, &c., but ग्रामं संगच्छति goes to a village.' In the Causal it takes the Atm. in the sense of 'having patience or waiting,' आगमयस्व तावत् 'have patience first'.

गृह्—'to be greedy' is Atm in the Cau. when the sense is 'to deceive,' माणवकं गर्हयते 'he deceives Mānavaka;' but श्वानं गर्हयति 'he makes the dog greedy.'

गृह्—'to pledge' is Atm. when the meaning is 'to pledge one's word, to promise, to proclaim;' संगिरते शब्दं 'he pledges his word; शतं संगिरते 'he promises 100 (Rupees, &c.),' संगिरते स्वामिनो गुणान् 'proclaims the merits of his master,' but संगिरति ब्राह्मं 'he swallows down a mouthful.' If it (i. e. गृह् 6 Con.) be preceded by अव, it is Atm. अवगिरते शोणितं पिशाचः 'the fiend drinks blood.'

चर्—'to walk' with उद् is Atm. when used transitively;

* क्रीडोऽनुसंपरिभ्यश्च Pān., 1. 3. 21. अनोः कर्मप्रवचनीयान्न। Sid. Kau.

† अभिप्रत्यतिभ्यः क्षिपः। Pān. 1. 3. 80.

‡ समो गम्यच्छिभ्याम्। Pān. 1. 3. 29.

§ अवाद्मः समः प्रतिज्ञाने। Pān. 1. 3. 51-52.

§ उद्गच्छः सकर्मकात्। समस्तृतीयायुक्तात्। दाणश्च सा चेच्चतुर्थ्यर्थः। Pān. 1. 3. 53-75.

धर्ममुच्चरते 'he transgresses his duty.' पानशोण्डाः पयःक्षीबा वृन्दे-
रुदचरन्त च । Bhaṭṭ. VIII. 31; but वाष्पमुच्चरति 'vapour rises up.'
With सद् or समुदा it is Atm. when used with the instrumental
of a vehicle; रथेन संचरते 'he moves in a chariot' (See Bh.
VIII. 32); क्वचित्पथा संचरते मुराणां Rag. XIII. 19. 'now passes
through the path of gods;' रथेन समुदाचरते.

जन्—in the Causal takes the Parasm. जनयति.

जि*—when preceded by वि and परा in the sense of 'to con-
quer,' and 'to defeat' or 'to find unbearable,' respectively, is
Atm. विजयते, शत्रून् पराजयते, अध्ययनात् पराजयते 'gets tired of
study;' स्व पराजयमानोऽसौ 'filling up the sky, &c.' तां पराजयमानां
स प्रीतिः 'her who was getting disgusted with,' &c. Bhaṭṭ.
VIII. 9. 71.

ज्ञा—'to know' used intransitively by itself is Atm. सर्पिषो
जानीते (सर्पिषा उपायेन प्रवर्तते Sid. Kau. i. e. 'proceeds to perform
a sacrifice having obtained ghee for it); with the preposition
अप it is Atm. in the sense of 'denying;' as शतं अपजानीते denies
a hundred; with प्रति in the sense of 'acknowledging or
promising,' and with सद् in the sense of 'expecting,' it is also
Atm.; शतं प्रतिजानीते 'acknowledges a hundred;' ह्रस्वापारोपणेन
कन्यादानं प्रतिजानीते 'promises the hand of his daughter by (i. e.
on the condition of) the drawing of Hara's bow;' शतं संजानीते
'looks for a hundred;' मातरि मातुर्वा संजानाति 'thinks of his
mother.' When this is used without a preposition and when
the fruit accrues to the agent it takes the Atm. गां जानीते;
when a preposition is prefixed to it and it is used transitively,
it takes the Par. स्वर्गलोकं न प्रजानाति यत्नः. In the Desiderative
this root takes the Atm.

तप्—'to heat' with वि or उद्, when used intransitively, is

* विपराभ्यां जेः । Pân. 1. 3. 19.

† अपहृषे ज्ञः । अकर्मकाच्च । सम्प्रतिभ्यामनाध्याने । Pân. 1. 3. 44-46;

‡ उद्भिर्भां तपः । Pân. 1. 3. 27. स्वाङ्कर्मकाचेति वक्तव्यम् । Vart.

Atm. उत्तपते or वितपते सूर्यः; when used transitively it is Atm. if it has a limb of the body of the agent for its object; उत्तपते or वितपते पाणि 'he warms his hand, but उत्तपाति सुवर्णं सुवर्णकारः 'a goldsmith heats gold', चैत्रो मैत्रस्य पाणिमुत्तपति; when it means 'to practise penance' it is Atm. and is conjugated like a root of the fourth class.

According to some तप् with अनु is Atm; अनुत्तपते 'repents.'

दा—*to give' (3 cl.) by itself takes either pada; but when preceded by आ it is Atm. in any other sense than opening (the mouth, &c.); धनं आदत्ते 'accepts money;' विद्यां आदत्ते 'acquires knowledge;' नादत्ते भयतां स्नेहेन या पल्लवं (Śāk.) 'does not pluck your foliage through affection;' but मुखं व्याददाति 'opens his mouth;' बिषादिकां व्याददाति वैद्यः 'the doctor opens the tumour on the root;' नदीकुलं व्याददाति 'breaks open the bank of a river;' but if the mouth belongs to another the exception is removed; व्याददते पतङ्गस्य मुखं पिपीलिकाः 'ants break open the mouth of a moth' (Māh. Bhār.).

दा—to give' (I. cl.) when preceded by the preposition सम् singly or coupled with any other preposition takes the Atm. provided it is used with the Instrumental in the sense of the Dative; दास्या संयच्छते or संप्रयच्छते 'gives (something) to the maid-servant;' but दास्या धनं संप्रयच्छति विप्राय 'gives wealth to a Brāhmaṇa through his maid-servant.'

दृश्—to see preceded by उप and used intransitively takes the Atm.; संप्रदश्यते 'sees (thinks) well;' this root takes the Atm. in the Desiderative; दिदृक्षते 'wishes to see.'

दृ—'to run' is Par. in the Cau.

नह्—with सम् is Atm. in the sense of 'preparing, being ready

*आङो दोऽनास्पविवरणे । Pān. 1. 3. 20. आस्पमहणमविवक्षितम् Sid. Kau. पराङ्गकर्मकास्त निषेधः । Vār.

for,' युद्धाय संनह्यते 'prepares for battle; cf. छेनुं वज्रमणीन् शिरी-
बकुलमग्रान्तेन संनह्यते Bha.

नाथ*—'to beg or solicit for any thing' is used in the Par. in the sense of 'to hope for,' 'to wish well' or 'to give blessings to,' it is exclusively Atm. सर्पिषो नाथते सर्पिर्मे स्यादित्याशास्ते इत्यर्थः । Sid. Kau. मोक्षाय नाथते मुनिः (Bhop.)

In " नाथसे किमु पतिं न भूताम् " Kir. XIII. 69. the root is used in the Atmanepada. But Bhaṭṭoji Dikshīt supposes that the reading here should be नाथसे and not नाथसे. Mammata also in his Kāvya-prahāṣa finds fault with the Atm. use of this root when criticising the verse दीन त्वामनुनाथते कुचयुगं पत्रावृतं मा कथाः &c. and says that नाथते should be नाथति.

नी—'to lead or carry' with a preposition or with the prepositions उद्, उप or वि is Atm. in the following senses:—

(1) सम्मानन or 'showing regard for,' शास्त्रे नयते 'gives instruction in the conclusions of the Śāstra' (तेन च शिष्यसम्मानने कलितम् Sid. Kau.), (2) उत्सृजन or 'raising up; 'दण्डमुत्सृज्यते उत्क्षिपतीत्यर्थः; (3) आचार्यकरण or 'initiating into sacred rites,' माणवकं उपनयते विधिना आत्मसमीपं प्रापयतीत्यर्थः । उपनयनपूर्वकेणाध्यापनेन हि उपनेतरि आचार्यत्वं क्रियते (Sid. Kau.); (4) ज्ञान or 'ascertaining the real nature of; 'तत्त्वं नयते निश्चिनोतीत्यर्थः; (5) भृति or 'employing on wages; 'कर्मकरादुपनयते 'employs labourers on wages; (6) विगणन or 'paying off as a debt, taxes' &c; करं विनयते राज्ञे देयं भागं परिशोधयतीत्यर्थः, and (7) व्यय or 'spending or applying to good use; 'शतं विनयते धर्मार्थं विनियुक्ते इत्यर्थः (Sid.

* आशिषि नाथः । Vārtika.

† सम्माननोत्सृजनाचार्यकरणज्ञानभृतिविगणनव्ययेषु नियः । कर्तृस्थे चाशरीरे कर्मणि । Pān. I. 3. 36-37 नियः कर्तृस्थे कर्मणि यदात्मनेपदं प्राप्तं तच्छरीरावयुभिन्न एव स्यात् । सूत्रे शरीरशब्देन तदवयवो लक्ष्यते । तेनेह न गर्तुं विनयति । कथं तर्हि विगणय्य नयन्ति पौरुषमिति । कर्तृगामित्वावि-
वक्षायां भविष्यति । Sid. Kau.

Kau.). नी with वि is Atm. when the object is something other than a limb of the body but exists in the agent; as कोपं विनयते; but युरोः क्रोधं विनयति शिष्यः; गण्डं विनयति (turns aside).

हृ—with आ* is Atm. आहुते 'he praises. '

प्रच्छ*—with आ is Atm. in the sense of ' taking leave of'—
“ आपृच्छस्व प्रियसखमहम् ” Meg. 10. ' take leave of this thy dear friend, ' also with the preposition सम् when used intransitively, संपृच्छते 'he ascertains. '

भुङ्क्ते— is Atm. except in the sense of ' protecting, ' ओदनं भुङ्क्ते ' eats food, ' भुञ्जते पृथिवीपालः पृथिवीमेव केवलात् ' the protector of the earth enjoyed (experienced the pleasure from the possession of) the earth alone; ' वृद्धो जनो दुःस्वशतानि भुङ्क्ते ' old people suffer hundreds of miseries; ' महीं भुनक्ति ' protects the world. '

सृष्ट्—with परि is Par.; परिसृष्ट्यति ' endures; ' but आसृष्ट्यते ' he touches. '

यच्—with आ is Atm. either when used intransitively or has a limb of the body of the agent for its object; आयच्छते तरुः ' the tree spreads; ' आयच्छते पाणिम् ' stretches forth the hand; ' but आयच्छति कृपाद्रज्जुं ' draws up the rope from the well'; preceded by सम्, उद् and आ it is Atm. except when it has a literary work for its object; वस्त्रं आयच्छते ' puts on a garment; ' भारमुचच्छते ' lifts up a load; ' व्रीहीन् संयच्छते ' gathers rice; ' but उचच्छति वेदम् ' tries hard to learn the Veda '. यच्—with उप is Atm. in the sense of ' accepting, or espousing a girl; ' दानं उपयच्छते ' accepts the

* आदि उपच्छयोः । Vārtika.

† भुजोऽनवने । Pān. 1. 3. 65. अवन इति वक्तव्येऽनवन इति पर्युदासग्र-
हणादवनमिन्न उपनोगादावर्थेऽपि आत्मनेपदविधानार्थमिदम् ।

† आढो यमहनः । Pān. 1. 3. 28. समुदाहृत्यो यमो ग्रन्थे । Pān. 1. 3.
75. उपायमः स्वीकरणे Pān. 1. 3. 2. 56. विभाषोपयमने । Pān. 1. 2. 16.

gift given;’ उपयच्छते कन्यां ‘marries a girl’; in the Aorist this drops its nasal optionally; रामः सीतां उपायत (See Uttar. III. 112). उपायस्त; but परस्य भार्या उपयच्छति ‘makes another’s wife his own.’

युज्*—preceded by प्र or उप, or generally by a prep. beginning or ending with a vowel, and does not refer to sacrificial vessels, is Atm. प्रयुक्ते, उपयुक्ते, प्रयुज्जानः प्रिया वाचः (Bh. VIII. 39): but यज्ञपात्राणि प्रयुनक्ति ‘arranges the sacrificial vessels;’ य इमां आश्रमधर्मे नियुक्ते (S’&k.) ‘who appoints her to the duties of the hermitage’; अन्वयुक्तं युरुमीश्वरः क्षिते: Rag. XI 62. ‘the lord of the earth asked his preceptor;’ पणबन्धमुत्थान्युज्जानजः षडुपायुक्तं ‘Aja employed the six expedients beginning with peace.’ Rag. VIII. 21.

युध्—in the Cau. takes the Par.

रम्—‘to sport’ changes its Pada when preceded by the prepositions वि, आ and परि; वत्सैतस्माद्विरम ‘cease, oh child, from this’ (Uttar. I. 33.). रात्रिरेव व्यरंसीद् Ibid. I. 27. आरमति, विरामोस्त्विति चारमेत् Manu. II 79. परिरमति; क्षणं परिरमत्तस्य दर्शनाद् ‘was for a moment delighted with his sight.’ With उप it is Par.; यज्ञदत्तं उपरमति रमयतीत्यर्थः (Sid. Kau.) When intransitively used it takes either Pada; उपरमति-रे, ‘sports’; cf. उपारंसीच्च सम्पश्यन्; नात्र सीतित्युपरस्त, &c. Bhaṭṭ. VIII. 54, 55.

ली—‘to melt. to embrace’ is Atm. in the cau. in the sense of ‘adoring, defeating or deceiving;’ जटाभिलापयते ‘is adorable on account of his matted hair;’ दण्डेन लापयते आ ‘the dog is defeated by means of a stick;’ दवेनो वर्तिकाह्लापयते वक्ष्यतीत्यर्थः (overpowers); मौख्येण लापयते ब्राह्मणः ‘the Brāhmaṇa is deceived by reason of his folly.’ बालह्लापयते वक्ष्यतीत्यर्थः ।

वञ्च्—in the cau. is Atm. in the sense of ‘deceiving;’ माणवकं वक्ष्यते ‘deceives Mānavaka;’ but अहिं वक्ष्यति ‘avoids a serpent.’

* प्रोपाभ्यां युजेरयज्ञपानेषु । Pān. I. 3. 64. स्वरान्तोपसर्गादिति वक्तव्यम् । Vārtika.

† व्याहृपरिभ्यो रमः । उपाच्च । विभाषाऽकर्मकाद् । Pān. I. 3. 83-85.

‡ युधिषञ्च्योः प्रलम्भने Pān. I. 3. 69.

वद्—[‘to speak’ is Atm. in the following senses:—(1) भासन or ‘showing brightness (proficiency in);’ शास्त्रे वदते ‘is adept in the Śāstra;’ (2) उपसंभाषा or ‘conciliating or coaxing’ (generally preceded by उप); भृत्यानुपवदते सांत्वयतीत्यर्थः; (3) ज्ञान or ‘knowledge’ शास्त्रे वदते ‘knows the Śāstra;’ (4) यत्न or ‘effort, toil;’ क्षेत्रे वदते ‘labours in the field;’ (5) विमति or ‘disagreement, quarrel,’ (generally preceded by वि in this sense); विवदन्ते; परस्परं विवदमानानां शास्त्राणाम् ‘of mutually conflicting Śāstras;’ and (6) उपमन्त्रण or ‘coaxing, requesting;’ दातारं उपवदते ‘praises the donour,’ &c; with संप्र it is Atm. in the sense of ‘distinct and loud speech (as that of men gathered together);’ संप्रवदन्ते ब्राह्मणाः ‘the Brāhmanas are speaking aloud together;’ but संप्रवदन्ति पक्षिणः; वरतनु संप्रवदन्ति कुक्कुटाः ‘oh beautiful one, the cocks are crowing;’ with अनु it is Atm. when used intrasitively; अनुवदते कठः कलापस्य ‘the Katha Brāhmaṇa imitates (speaks on the side of or recites like) the Kalāpa Brāhmaṇa;’ but उक्तं अनुवदति ‘reproduces what is said;’ अनुवदति वीणा ‘the lute imitates the notes (indistinctly);’ with विप्र it is optionally Atm. in the sense of ‘disagreeing or disputing;’ विप्रवदन्ति-न्ते वैद्याः the physicians disagree; with अप it is Atm. in the sense of ‘reviling, reproaching, refusing,’ when the fruit of the action refers to the agent; अपवदते धनकामो अन्यायं ‘greedy of wealth reviles others unjustly;’ न न्यायमपवदते ‘refuses justice;’ but अपवदति ‘reproaches’ (when the result does not refer to the agent); cf. नातोंप्यपवदेद्विप्रान् Manu. IV. 236; when the fruit of the action is indicated as referring to the agent the Atm. is optional; स्वपुत्रं अपवदति-ते वा (Sid. Kau. on Pan. 1. 3. 77); वद् with उप in the sense of ‘advising or speaking stealthily,’ when used transitively, is Atm. शिष्यं उपवदते ‘gives advice to his pupil;’ परदारान् उपवदते ‘speaks stealthily with another’s wife.

† भासनोपसंभाषाज्ञानयत्नविमत्युपमन्त्रणेहु वदः । व्यक्तवाचां सधुच्चारणे । अनोरकर्मकात् । विभाषा विप्रलापे । अपाद्ददः । Pān. 1. 3. 47–50, 73.

बह—*is both Par. and Atm. but with प्र is restricted to the Par.; प्रवहति.*

विद्*—‘to know’ (2nd cl.) with सम् *is Atm. when used intransitively in the sense of ‘knowing of, being aware of,’ and adds र् to इ optionally in the 3rd per. plural; संविदते or संविदते ‘they know well;’ cf. के न संविदते वायोमैनाकाद्रियया सखा Bh. VIII. 17.; ‘who do not know that the mountain Maināka is the friend of Vāyu?’ but संवितः सहयुधवानौ तच्छक्तिं खरदूषणौ Bhaṭṭ. V. 37, as it is used transitively. It is also Atm. with सम् in the sense of ‘recognising;’ as संवित्ते.*

विश्र—*with नि is Atm. निविशते; किञ्चिन्धाद्रि न्यविशत &c. Bhaṭṭ VI. 143. Also when अभि is prefixed to नि, अभिनिविशते सम्मार्गे (Sid. Kan.) ‘takes to a good path;’ see Bh. VIII. 80.*

शप्—*meaning ‘to reproach or to abuse’ takes the Atm. even when the fruit of the action does not accrue to the agent; कृष्णाय शपते ।*

शिक्ष—*takes the Atm. in the sense of ‘wishing to study;’ पक्षपि शिक्षते ‘wishes to study archery.’*

श्रु—*†† ‘to hear’ with सम् is Atm. when used intransitively; संशृणुते ‘hears well;’ संशृणुष्व कपे (Bhaṭ. VII. 16.) ‘Listen with heed, oh monkey;’ cf. हितान्न यः संशृणुते स किं प्रभुः Kir. 1. 5; but शब्दं संशृणाति ‘he hears the sound.’ This root takes the Atm. in the Desiderative, except when आ or पति precedes it, शृश्रूषते; but आ—प्रति—शृश्रूषति.*

स्था—*with सम्, अव, प्र and वि is Atm., संतिष्ठते; सृदौ परिभवभासान्न*

* विदिप्रच्छिस्वरतीनामुसंख्यानम् । Vārtika. वत्तेविभाषा Pān. VII. 1. 7

† नेविशः Pān. I. 3. 17. † शप उपालम्भे । Vārtika.

‡ शिक्षेजिज्ञासायाम् Vārtika. †† अतिश्रुतशिष्यश्चेति वक्तव्यम् । Vārtika.

§ समवप्रविभ्यःस्थः । Pān. 1. 3. 22 आङ् प्रतिज्ञायामुपसंख्यानम् Vārtika
प्रकाशनस्थेवाख्ययोश्च । उदोनूर्ध्वकर्मणि । Pān. 1, 323. 24 ईहायामेव ।
Vārtikas. उपान्मन्त्रकरणे । Pān. 1. 3. 25. उपादेवपूजासङ्कृतिकरणमित्र-
करणपथिष्विति वाच्यम् । वा लिप्सायाम् । Vārtikas. अकर्मकाच्च । Pān.
1. 3. 26.

संतिष्ठते (Mud. 1. 36.) 'fearing an outrage does not abide by one who is mild,' see Mrch. 1. 36. (In the sense of standing still, &c. it is used in the Par. क्षणं न संतिष्ठति जीवलोकः क्षयोदयाम्यां परिवर्तमानः । Hariv.); क्षणमप्यवतिष्ठते श्वसत् (जन्तुः) 'if a being remains breathing though only for a moment; 'अनीत्वा पङ्कतां धलिमुदकं नावतिष्ठते । Sis. 11. 34. प्रतिष्ठते See Ragh. IV. 6; Kum. III. 22. वितिष्ठते; पदैर्भुवं व्याप्य चितिष्ठमानं Sis. IV. 4; with आ it is Atm. in the sense of 'laying down a proposition, asserting solemnly; 'शब्दं नित्यं आतिष्ठते 'Affirms that sound is eternal; 'जलं विषं वा सव कारणादास्थास्ये (Mah. Bhâ.) 'for thy sake I will drink water or poison; 'in the sense of 'observing' it takes the Par. when used transitively; विधिमातिष्ठति 'observes the vow.' स्या is Atm. by itself in the sense of 'disclosing one's intention or abiding by; 'गोपी रुष्णाय तिष्ठते, आशयं प्रकाशयति इत्यर्थः । संशय्य कर्णादिषु तिष्ठते यः Kir. III. 14; 'who, when in doubt, takes recourse to Karna and others (as the deciders of the matter in hand).' With उद् it is Atm. except in the sense of 'getting up or getting by right; 'मुक्तावुत्तिष्ठते 'earnestly thinks of (aspires to) absolution; ' (See Kir. XI. 13. and Sis. XIV. 17.); but पीडावुत्तिष्ठति; ग्रामाच्छतमुत्तिष्ठति 'a hundred is yielded to him by a village (as tax, &c.).' With उप it is Atm. in the sense of:— (1) 'worshipping with the recital of holy texts,' आग्नेय्याग्नीध्रमुपतिष्ठते 'worships the Âgnidhra fire with the recital of Vedic texts,' ये सूर्यमुपतिष्ठन्ते मन्त्रः Bh. VIII. 13, but भर्तारमुपतिष्ठति यौवनेन (or पतिमुपतिष्ठति नारी Vop.) where the meaning is 'to approach for intercourse, to serve,' See Bhaṭṭ. V. 68, (2) 'waiting upon, worshipping (a divine being)' आदित्यमुपतिष्ठते; (the Atm. use of the root in 'स्तुत्यं स्तुतिभिरर्घ्याभिरुपतस्थे सरस्वती' Rag. VI. 6. is to be explained, thinks Bhattoji Dīkshita, by the fact that the king is considered to be a divine being), (3) 'uniting or joining; गङ्गा यमुनामुपतिष्ठते; (4) 'forming friendship with' रथिकामुपतिष्ठते मित्रीकरोतीत्यर्थः (Sid. Kau.); and (5) 'to lead to' पन्थाः बुध्नं उपतिष्ठते 'this way leads to Srughna.' When a desire to get something is implied स्या with उप takes either Pada; भिक्षुकः प्रभुमुपतिष्ठति-ते

'a beggar waits on a lord (with desire of getting something).' When it is used intransitively it takes the Atm; भोजनकाल उप-
तिष्ठते 'comes at the dinner time.'

सृ—*is* Atm. in the Desiderative; सृस्वर्षते.

सृ—*is* Par. in the causal; स्रावयति.

सृ—*with* सम् and आ *is* Atm.; संस्वरते 'roars so as to terrify;' हुतं संस्वरिषीष्टास्व Bhaṭṭ. IX. 28; आस्वरते 'utters a loud sound.'

हृन्*—*with* आ when used intransitively or when it has a limb of the body of the agent for its object *is* Atm.; आहते 'kills or dashes down;' स्वशिर आहते 'strikes his own head;' but परस्य शिर आहन्ति (Sid. Kau.)

हृ—*with* अनु *is* Atm. in the senses of 'following the habits of, acquiring the natural quality of;' पैतृकमन्वा अनुहरन्ते 'horses always follow the gait of their progenitors;' so मातरं गावः अनुहरन्ते; in the sense of 'acquiring a new quality by imitation' it takes the Par. पितरमनुहरति 'imitates his father.'

ह्वे†—उप, preceded by उप, नि, वि, and सम् and used intransitively *is* Atm. उप—नि—वि—सं—ह्वते; *with* आ it *is* Atm. in the sense of 'challenging;' कृष्णश्चाणूरमाह्वयते 'Kṛishṇa challenges Ohānura to battle;' आह्वत चेदिराण्मुरारि Sis. XXI. 1; but पुत्रमाह्वयति.

The following *Karikās*, extracted from the A'khyātachandrikā are subjoined here, with some alterations here and there, as a help to the student in remembering much of what is given in the present chapter.

आत्मनेपदपरस्मैपदविवेकवर्गः ॥

भावे कर्मणि सर्वस्माद्भातोः स्यादात्मने पदम् ॥

दिङ्प्रथस्तथानुदात्तेभ्यो भूयते व्यायते तु दिक् ॥ १ ॥

* आहो यमहनः । Pān 1. 3. 28. कथं तर्हि आजग्न विषमविवेचनस्य बध्नः इति माराविः । अहध्वं मा रघूत्तममिति बट्टिथ । प्रमाद एवायमिति भागवृत्तिः प्राप्येस्यद्याहरो वा । Sid. Kau. † हरतेर्गतिताच्छील्ये Vārtika.

‡ निःसप्तपविभ्यो ह्वः ; स्पर्धायामाहुः Pān. 1. 3. 30, 31.

क्रियाव्यतिहतौ तद्व्यतिस्ते व्यतिपिञ्जते ॥
 शब्दार्थह्रस्प्रकाराहगतिर्हिसार्थकाश्च तत् ॥ २ ॥
 व्यतिभ्यां जल्पति हसत्येवं हन्तीत्यमूर्दिशः ॥
 नात्र संप्रवदन्ते संप्रहरन्ते निषेधनम् ॥ ३ ॥
 द्विरुक्तान्यतरेतरोपपदात्मात्मनेपदम् ॥
 अन्योन्यस्य व्यतिलुनन्येपा दिङ् निपराद्विशेः ॥ ४ ॥
 परिभ्यवभ्यः क्रीणातेर्जयतेर्विपरापरात् ॥
 आडो दोङ्गविकासस्वास्यप्रसारणयोर्न हि ॥ ५ ॥
 गमेः क्षमायां णेराङि नृपृच्छयोः क्रीडतेरनोः ॥
 पर्याङ्भ्यां च समोऽकूजे जिज्ञासायां शकेः सनः ॥ ६ ॥
 अपरिक्वतेर्हर्तेर्गतताच्छीत्य आशिपि ॥
 नाथेः क्षपेस्तु क्षपथे स्थो निर्णतो प्रकाशने ॥ ७ ॥
 प्रतिज्ञायां चावसंविप्रादुदोऽनूर्ध्वचेष्टने ॥
 देवार्चासंगकरणमैत्रोप पथि कर्तुके ॥ ८ ॥
 धात्वर्थे मन्त्रकरणेऽकर्मके चोपपूर्वकात् ॥
 वा लिप्तायां समः पृच्छिगमृच्छिस्त्रुवेत्तितः ॥ ९ ॥
 दशोत्तथाकर्मकेभ्य आङ् पूर्वाभ्यां यमेर्हनः ॥
 उद्विभ्यां तपते स्माङ्कर्मकेभ्योप्यथास्यतेः ॥ १० ॥
 ऊर्ध्वा सोपसर्गाभ्यां ह्रः संनिव्युपपूर्वकात् ॥
 आङ्स्तु स्पर्धतेः सूचनावक्षेपणसेवने ॥ ११ ॥
 प्रतियत्नप्रकथनोपयोगे साहसे कृञः ॥
 अधेः प्रहसने वेस्तु शब्दकर्मभ्यकर्मकात् ॥ १२ ॥
 पूजाचार्यकृतिज्ञानोत्सज्जने च भृतौ व्यये ॥
 नियो विगणने कर्तस्थे तु चापूर्तकर्मणि ॥ १३ ॥
 ऋतुत्साहस्फूर्ततासु क्रमेस्तद्वत्तरोपयोः ॥
 ज्योतिरुदमने त्वाङो वेः पादविहृतार्थकात् ॥ १४ ॥
 आरम्भणर्थे प्रोपाभ्यां विभापानुपसर्गकात् ॥
 अपहृवेकर्मकाच्च शोऽनाध्याने समः प्रतेः ॥ १५ ॥

यत्नोपसान्वनज्ञानभासनेषूपमन्त्रणे ॥
 विमर्त्ता चापि वदतेः समनुभ्यां त्वकर्मकात् ॥ १६ ॥
 व्यक्तवान्वा सहोक्तौ च विप्रलापे विभाषया ॥
 प्रोऽवात्समः प्रतिज्ञाने चरेदपि सकर्मकात् ॥ १७ ॥
 समस्तृतीयायुक्तास्वीकरणे तूपयच्छतेः ॥
 तृतीया चेच्चतुर्थ्यर्थे दाणः शिति शदेर्मृडः ॥ १८ ॥
 लिङ्लुङ्गोश्च कृत्वा प्राग्वदामो यस्तु प्रयुज्यते ॥
 सनः श्रुर्मृष्टशिज्ञाभ्यो नानोज्ञौ नाह् प्रतेः ध्रुवः ॥ १९ ॥
 अयज्ञपात्रेषु युजेरजाद्यन्तोपसर्गतः ॥
 समः क्षणीतेरनवने भुनक्तेरथ णेरणौ ॥ २० ॥
 यत्कर्म णौ स कर्ता चेद्भवेदाध्यानवर्जिते ॥
 यथा रोहयते हस्तीं स्वयं दर्शयते नृपः २१ ॥
 भीष्मयोः प्रयोजकाद्भ्रातिस्मययोर्वचतेर्गृध्रेः ॥
 प्रलम्भने लियः पूजान्यकूत्योर्वचनेऽपि च ॥ २२ ॥
 मिथ्याशब्दोपपदतः पौनःपुन्ये कृजो णिचः ॥
 फले च कर्त्रभिप्राये स्वरितेतो यितो णिचः ॥ २३ ॥
 पचते कुस्ते द्यूते घटं कारयते तथा ॥
 अपाद्वदः समाहुद्भयो यमेरग्रन्थगोचरे ॥ २४ ॥
 ज्ञश्चोपसर्गरहिताच्छब्दान्तरगतौ तु वा ॥

॥ इति आन्मनेपदाधिकारः ॥

॥ अथ परस्मैपदाधिकारः ॥

परस्मैपदमन्यस्मात्कृजोऽप्यनुपरापरात् ॥ २५ ॥
 क्षिपोऽभिप्रत्यतिभ्यः प्राद्वहेर्मृषिवहोः परेः ॥
 व्याङ्परिभ्यो रम उपाद्विभाषा चेदकर्मकः ॥ २६ ॥
 आहारचलनार्थाणेरप्यन्ते यद्यकर्मकः ॥
 चित्तवत्कर्तृको यद्वत्तोषयत्येष पार्थिवः ॥ २७ ॥
 पुद्गुस्तुजन्मुधबुधेह्नशिभ्यश्च णिचोश्च न ॥
 दम्भायमायसपरिमुहां न रुचिवद्वसः ॥ २८ ॥

नृतिधेट्पिबितिभ्यश्च क्यवन्ताश्च विभाषया ॥

वा युतादेर्लुङिद्वयः स्यसिनोर्लुङि कल्पते ॥ २९ ॥

परस्मैपदमन्यस्मात्तया शिष्टप्रयोगतः ॥

CHAPTER XIV.

VERBAL DERIVATIVES

or

PRIMARY NOMINAL BASES.

Derived by means of the Kṛt Affixes.

§ 665. The Kṛt affixes (Vide § 337) are added to roots or to their modified forms to form nouns, adjectives, and indeclinables; *e. g.* कृ—कार, कर्तृ, करण, कुर्वत्, करिष्यत्, चकृवस्, कृत्वा कर्तुम् &c. These are called Kṛdantas or Primary Nominal Bases as distinguished from the Secondary Derivatives formed with the Taddhita affixes.

§ 666. There is a peculiar class of Kṛt or Primary affixes technically designated by Sanskrit grammarians—*Unādi* or those beginning with the affix इण् *i.* *e.* the affix इ with the mute or indicative letter ऋ, so called from the words कारु, वारु, &c. in the first Sūtra being derived with the affix. These Unādi affixes form primary nouns, like other Kṛt affixes form verbal roots, but are classed separately because their application is limited, because the nouns derived by their means are either formed irregularly, or the connection between their senses and the meanings of roots from which they are supposed to be derived is not so clearly discernible as in the case of other primary derivatives; *e. g.* अश्वन्ते अध्वानं व्याप्नोतीति वा अश्वः 'a horse' which is derived either from अश् 'to pervade,' or from अध्वन् 'road;' and आप् with वि, &c. कारु 'an artisan' from कृ 'to do,' &c.

SECTION I.

PARTICIPLES (Declinable and Indeclinable).

1. Participles (Declinable)

(a) Participles of the Present Tense.

§ 667. The participle of the present Parasm. is formed by the addition of the affix अत् to that form of a root, primitive or derivative, which it assumes before the third person plural termination of the Present Tense. If the base ends in अ, the अ is dropped; *s. g.*

भू (1 cl.)—भू + अन्ति Pre. 3rd pl. भू + अत् = भवत् Pre. P. being.

स्था (1 cl.)—तिष्ठ + अन्ति ,, तिष्ठ + अत् = तिष्ठत् ,, standing.

द्विष (2 cl.)—द्विष + अन्ति ,, द्विष + अत् = द्विषत् ,, hating.

similarly from

अद् (2 cl.) अदत् eating.

रुध् (7 cl.) रुधत् preventing.

या (2 cl.) यात् going.

कु (8 cl.) कुर्वत् doing.

हु (3 cl.) हुद्वात् sacrificing

तन् (8 cl.) तन्वत् stretching, &c.

दिष् (4 cl.) दीव्यत् playing.

क्री (9 cl.) क्रीणत् buying.

सु (5 cl.) सुन्वत् extracting.

सुर् (9 cl.) सुष्णत् stealing, &c.

तुद् (6 cl.) तुदत् giving pain.

चुर (10 cl.) चोरयत् stealing.

बोधय cau. of बुध्, बोधयत् causing to know.

बुबोधिष desid. of बुध्, बुबोधिषत् desiring to know.

दिस्स desid. of दा, दिस्सत् desiring to give.

चेक्षिष् freq. of क्षिप्, चेक्षिषत् throwing again and again.

&c.

&c.

&c.

&c.

&c.

(a) The term. अत् is optionally changed to वस् when added to the root विद्; विद्वत् or विद्वस् 'knowing.'

(b) The affix अत् when added to द्विष् and सु 'to extract Soma juice in a sacrifice' has the sense of an agent; as द्विषत् *m.* 'an enemy.' यज्ञे सर्वे सुन्वन्तः 'all are the extractors of Soma juice in a sacrifice.'

(c) When affixed to अह् it has the sense of 'fitness, respect;' अहत् 'one deserving respect, respectable.'

(d) इ 2 P. and वृ cau. take the affix अत् when the idea of difficulty is not present; अधीयत् 'studying without experiencing any difficulty;' धारयत् 'holding or bearing with ease;' but कृच्छ्रेण अधीते, कृच्छ्रेण धारयति.

§ 668. The declension of the Participles in अत् has been treated of in § 116.

§ 669. The participles of the Present Atm. is formed by adding आन to the root which undergoes the same changes before it, as before the termination अते or अन्ते of the 3rd pl. pre. आन is changed to मान, in the case of roots of the 1st, 4th, 6th and 10th classes, and all derived roots, or rather when the base ends in अ, before which the अ of the base remains unchanged; e. g. एध् (1. cl.) एधमान 'growing;' वन्द् (1 cl.) वन्दमान 'saluting;' शी (2. cl.) शयान 'lying down;' द्विष् (2. cl.) द्विषान; हन् with आ (2. cl.) आह्नान 'killing;' धा (3. cl.) दधान 'holding;' हृ (3. cl.) जुह्वान; दिष् (4. cl.) दीव्यमान 'playing;' छु (5. cl.) छुन्वान 'extracting;' तुद् (6. cl.) तुदमान 'giving pain;' रुध् (7. cl.) रुन्धान 'obstructing;' कृ (8. cl.) कुर्वान 'doing;' तन् (8. cl.) तन्वान 'stretching;' क्री (9. cl.) क्रीणान 'buying;' चुर (10. cl.) चोरयमान 'stealing;' &c. बुध् (1. cl.)—cau. बोधयति-बोधयमान 'causing to know;'—desiderative बुबोधयति-बुबोधयमाण 'being desirous to know;' &c.

§ 670. (u) The आ of आन is changed to इ in the case of the root आस् (2. cl.) 'to sit;' Pre. P. आसीन.

(b) आन added to the roots पृ and यज् forms nouns; e. g. पवमानः 'that which purifies, hence, the wind' (cf. Rag. VIII. 9.) also, 'one of the sacred fires;' यजमानः 'one who sacrifices.'

§ 671. * The termination आन may be added to any root

* ताच्छील्यवयोवचनशक्तिषु चानञ्च । Pān. III. 2. 126.

in the sense of 'in the habit of' or 'to show a particular standard of age, or capacity to do a thing; e. g. भोगं भुञ्जानः 'one habituated to enjoy pleasures;' कवचं चिन्नाणः 'of a sufficient age i. e. young enough to bear armour;' शत्रुं निघ्नानः 'able to kill the enemy,' &c.

§ 672. The participle of the Pre. Passive is formed by adding मान to the Passive base in य; e. g. बुध्यमान 'who or what is known,' अद्यमान 'what is eaten,' दीयमान 'who or what is given,' चीयमान 'who or what is gathered,' क्रियमाण 'what is done,' कृ-कीर्यमाण 'what is scattered,' चोर्यमाण 'who or what is stolen' बुध-—cau. Pass. बोध्यमान 'who or what is caused to know,' Des. Pass. बुबोधिष्यमाण 'who or what is desired to know,' &c.

§ 673. The participles formed according to § 669 are declined like nouns ending in अ *m. f.* and न.

(b) Participles of the Perfect.

§ 674 The terminations of the Perf. and the Past participles are weak, and therefore the radical vowel does not take its Guna substitute before these. The penultimate nasal is generally dropped (see § 584).

§ 675. The participle of the Perf. Par. and Atm. is formed by adding वस् and आन generally to that form of the root which it assumes before the termination of the 3rd per. plural. If this form consists of one syllable only or when the root ends in अ, वस् has the intermediate इ added to it. इ is optionally prefixed to वस् in the case of the roots गम्, हन्, दृश्, विद् and विद् (6 cl.); जन् and खन्, and गम् and हन् when they do not take इ, form this participle from that base which they would assume before the 2nd per. sing. termination, e. g.

PARASMAIPADA.

Root	Perf. Base (3rd pl.)	Pers. Ptc.
इ to go	ईव	ईषिषस् who or what went
म् "	आर	आरिषस् , ,

Roots	Perf. Base (3rd pl.)	Perf. ptc.
नी	to carry	निनी
		निनीवस् who or what carried.
पच्	to cook	पेच्
		पेचिवस् „ cooked.
वच्	to speak	ऊच्
		ऊचिवस् „ spoke.
यज्	to sacrifice	ईज्
		ईजिवस् „ sacrificed.
भञ्ज्	to break	बभञ्ज्
		बभञ्ज्वस् „ broke.
अस्	to throw	आस्
		आसिवस् „ threw.
स्तु	to praise	तुष्टु
		तुष्टुवस् „ praised.
कृ	to do	चकृ
		चकृवस् „ did.
भिद्	to split	बिभिद्
		बिभिद्वस् „ split.
दा	to give	दद्
		ददिवस् „ gave &c.
घस्	to eat	जभ्
		जक्षिवस् „ ate.
दृश्	to see	दृष्टु
		दृष्टुवस् or दृष्ट्वस् „ saw.
विद्	to know, &c.	विविद्
		विविद्वस् or विविदिवस् „ knew, &c.
विश्	to enter	विशिश्
		विविशिवस् or विविश्वस् „ entered.

जन् has जजन्वस्, खन्-चखन्वस्, गम्-जग्मिवस् or जगन्वस्, and हन्-जह्मिवस् or जघन्वस्.

(1) In the case of roots beginning with अ, न् is not inserted as it is in the Perfect; अञ्ज्-आजिवस्,

(a) For the declension of these participles see § 124.

ATMANEPADA.

नी	to carry	निर्न	निन्यान्
दा	to give	दद्	ददान्
पच्	to cook	पेच्	पेचान्
यज्	to sacrifice	ईज्	ईजान्
कृ	to do	चकृ	चक्राण्
वच्	to speak	ऊच्	ऊचान्
स्तु	to praise	तुष्टु	तुष्टवान्
श्रु	to hear	शृश्रु	शृश्रुवाण्
&c.		&c.	&c.

(b) These are declined like nouns ending in अ *m. f. n.*

§ 676. Roots ending in क् (क् and ज् included) form their Perf. P. irregularly; वस् is added to the root, which then undergoes the changes mentioned in § 394, and is finally reduplicated: when a root is Atm. it is first reduplicated and आन afterwards added, the final क् changing as before; *e. g.* कृ + वस् = कीर्वस्, by reduplication चिकीर्वस्; कृ—by reduplication चकृ + आन = चकिराण; similarly तृ—तितीर्वस्; ततिराण; शृ—शिशीर्वस् शशि-राण; पृ—पृपृर्वस्, पपुराण, &c.

§ 677. The Perfect participle is not frequently used. The only participles that are most commonly to be met with are those formed from the roots सद्, वस्, स्था and श्रु.

§ 678. The participles of the Periphrastic Perfect Par. and Atm. are formed by the addition of the Perf. Participial forms of the auxiliary verbs ऊ, अस् or सृ to the base in आम् *e. g.* दयामासिवस्, उन्दांबभूवस्, गण्—गणयामासिवस्, गणयांबभूवस् &c.

(c) Past Passive Participles.

§ 679. The Past Passive Participle is formed by the addition of the affix त्त to the root; *e. g.* स्ना-स्नात 'bathed,' जि-जित 'conquered,' जी-जीत 'carried,' श्रु-श्रुत 'heard,' सृ-भूत 'become,' हृ-हृत 'taken away,' त्यज्-त्यक्त 'abandoned,' चित्-चित्त, 'thought or meditated upon,' &c.

§ 680. Roots capable of taking Samprasāraṇa take it before the affix त्त.

§ 681. The affix त्त is weak.

Exceptions:—

(a) The roots क्षी, स्विद् 1 cl., मिद्, क्षिप्, धृद् and सृद् admit of the Guṇa change before त्त when हृ is prefixed to it; पू 1. A. also does the same when it takes हृ (see § 686b).

(b) Such of the roots or the 1st class as have उ for their penultimate change their vowel to गुण optionally, when the affix त् is added with the intermediate इ, and the P. P. Participle is used impersonally, or when it conveys the sense of beginning to perform the action or undergoing the condition expressed by the root; मुद् 'to delight' मुदित, but 'to begin to delight' प्रमुदित or प्रमोदित; प्रमुदितं or प्रमोदितं साधुना; प्रमुदितः or प्रमोदितः साधुः; similarly, युत्-प्रयुतित or प्रयोतित &c.

§ 682. The Penultimate radical nasal is generally dropped. (See § 674).

§ 683. The augment इ is prefixed to this त् in the case of certain roots, optionally in the case of some and not at all in the case of others.

§ 684. As a general rule, all roots ending in a vowel, and such as take the इ optionally before any termination, and Anit roots ending in consonants generally, do not take इ; the rules of Sardhi given in the foregoing chapters that are applicable in particular cases ought to be observed,—

Roots. P. P. Ptc.

पा—पात protected
 भ्रि—भ्रित resorted to
 नी—नीत carried.
 श्रु—श्रुत heard.
 भू—भूत become.
 कृ—कृत done.
 ऊर्णु—ऊर्णुत covered.
 वे—वृत woven.
 व्ये—वीत covered.
 हे*—हृत called &c.,

Roots. P. P. Ptc.

त्यज्—त्यक्त abandoned..
 भ्रृज्—भ्रृष्ट fried.
 यज्—इष्ट sacrificed.
 बुध्—बुद्ध awakened.
 व्यध्—विद्ध pierced.
 स्वप्—सुप्त slept.
 लब्—लब्ध obtained.
 बन्ध्—बद्ध bound.
 इक्ष्—इष्ट seen.
 कुश—कुट cried out &c.

*हे substitutes ऊ for its व.

Roots.	P. P. Ptc.	Roots.	P. P. Ptc.
वच्—उक्त	spoken	वृक्ष—वृष्ट	bitten
गृह्—गृह	concealed	द्विद्—दिष्ट	hated, &c.
सृज्—सृष्ट	wiped off, &c.	शास्—शिष्ट	governed
सिद्—सिद्ध	accomplished, &c.	दह—दग्ध	burnt
तृप्—तृप्त	satisfied	बह—ऊढ	borne
नश्—नष्ट	perished, &c.	सह—सोढ	endured
वृध्—वृद्ध	grown	ध्वस्—ध्वस्त	destroyed
वृत्—वृत्त	happened, completed.	लिह्—लीढ	licked
&c.		सह—सृग्ध or मृढ	fainted
शक्—शक्त	able	नह—नद्ध	bound
सिच्—सिक्त	sprinkled	खस्—खस्त	dropped
प्रच्छ्—पृष्ट	asked		

Exceptions:—

(a) शी, जाय, स्था and दरिद्रा take इ; the final vowel of the first two takes Guṇa substitute, and the last two drop their final; शयित, जागरित; स्थित. दरिद्रित.

(b) पत् takes इ though it admits of इ optionally in the Desiderative; पतित.

(c) The Anit roots वच् and ध्रुध् admit इ before त and त्वा; उषित, ध्रुषित.

§ 685. Set roots (subject to § 684), and all derived roots admit of इ; roots of the Tenth Class and causals reject their final अय, Par. Frequentatives their final अ, and Atm.

Frequentatives their य:—

Roots	P. P. Ptc.	Roots.	P. P. Ptc.
शङ्—शङ्कित	'suspected.'	कथ्—कथित	'told.'
वच्—उक्त	'spoken.'	प्रथ्—प्रथित	'spread.'

Roots. P. P. Ptc.

एध्—एधित 'increased'

कम्—कम्पित 'shaken.'

सुध्—सुधित 'stolen; deceived.'

ग्रह्—ग्रहीत 'taken.'

Roots. P. P. Ptc.

बोधय cau. Base of बुध्, बोधित
'made to know.'चिकीर्ष des. b. of कृ, चिकीर्षित
'desired to do.'बोबुध्य Atm. Fre. Base of बुध्,
बोबुधित 'frequently known.'बोभूय—Par. Fre. Base of भू,
बोभूयित.

Exceptions:—इन्ध्, कध्, 'to go, to kill,' &c., चित् 'to know, to observe,' &c., जुध्, व्रस्, दीप्, मध्, and यत्; इद्ध, कट्, चित्त, जुट्, व्रस्त, दीप्त, मत्त, यत्.

N. B. There are many Set roots which reject the intermediate इ but as some of them form their P. P. participles in न and others irregularly, they will be given in their proper places.

§ 686. The following roots insert इ optionally:—

(a) दम्, शम्, डर्, दस्, स्पश्, छद्, जप्, रुध्, अम्, बुध्, with तम्, स्वन् with आ, and हृद् 4. 1. Par. when used with लोमन् 'the hair,' or when it means 'to be surprised or disappointed;' दान्त, दमित; (see § 696 a.); शान्त, शमित; पूर्ण (see 688), पुरित; दस्त 'wasted, perished,' दासित; स्पट, स्पशित; छत्र, छादित; जप्त, जपित; रुट्, रुपित; आन्त (See § 696 a.), अमित; सङ्घुट् सङ्घुपित; आस्वान्त, आस्वनित; हृट्-हृषित-लोमन् 'horripilated with joy,' हृटो-हृषितो मैत्रः बिस्मितः प्रतिहतो वा.

(b) क्लिप् and पू take इ optionally before त and स्वा; क्लिट्, क्लिशित; पूत, पूषित.

(c) The following roots admit of इ optionally before त when the P. P. Participle is used impersonally or conveys the sense of beginning to perform the action or to undergo the state expressed by the root; तृप्, स्वर, धृप्, फल्, मिद्, सृच्छ्, सिद्, 1. 4. c. स्फुच्छ्, स्फुर्ज्. क्षिब्ध and क्षिब् 1. 4. P. 1. A.; सिद्-प्रस्वे-

दितः or प्रस्विन्नः चैत्रः 'Chaitra has begun to perspire;' प्रस्वेदितं or प्रस्विन्नमनेन 'he has perspired,' &c.; स्विद् 4 cl. has स्विदित also.

N. B. When the participle is not used in the sense given above these roots reject इ; श्विद्—श्विण; 'perspired, sounded inarticulately,' &c.

§ 687. (a) अञ्च् in the sense of 'to worship' takes इ; अञ्चित 'worshipped;' but अक्तः 'gone'; with सम्-समक्त (समक्तौ शकुने पादौ)

(b) धृष् and शस् reject इ when they express the idea of 'immodesty or rudeness;' धृष्ट 'rude,' विशस्तः 'ill-mannered;' but धर्षित overpowered, trifled with,' &c., विशसित 'tormented or ill-treated'

§ 688. न* is substituted for त when it immediately follows a final इ or ए; this final इ is also changed to नः भिद्-भित्त, दृ-शीर्ण; तूर्व-तूर्ण (See § 698).

Exceptions:—

(a) भिद् has भित्त when it means 'a part, a portion;' भित्त in other senses.

(b) विद् & P. A. takes त in the sense of 'fit for enjoyment or famous;' वित्त 'wealth, property,' वित्तः 'famous'; वित्त in other cases.

(c) मद्, पुर् and मूर्च्छ; मत्त, पूर्त 'filled,' (also पूर्ण when it means the same as पू), मूर्त.

§ 689. Roots ending in आ* (ए, ऐ and ओ changeable to आ) and beginning with a conjunct consonant containing a semi-vowel also substitute न for त; द्रा 'to run, to sleep,' द्राण; ग्ले 'to fade,' ग्लान; स्ये-स्यान 'collected to a mass,' &c.

Exceptions:—ख्या 'to name,' &c. ध्ये 'to contemplate,' द्ये and ह्ये; ख्यात, ध्यात, धीत and ह्यत.

§ 690. *The roots given at § 414 and ज्या substitute न for त.

* रदायां निडातो नः पूर्वस्य च दः । संयोगादेरातोधातोर्नृणवतः । ल्वादिभ्यः ।
Pān VIII. 2. 42-44.

Roots.	P. P. Ptc.	Roots.	P. P. Ptc.
री to flow, to move	रीण	जृ to grow old	जीर्ण
ली to melt, etc.	लीन	वृ to tear	वीर्ण
ली to go, to hold	लीन	नृ to lead	नीर्ण
ग्री to go, to move	ग्रीन	पृ to fill, to gratify	पूर्य
धृ to shake	धून	भृ to bear, to nourish	भूर्य
धृ to destroy	धून	मृ to hurt, to kill	मूर्य
लृ to out	लून	वृ to choose	वूर्य
हृ to go	हूर्य	धृ to tear asunder	धीर्ण
कृ to scatter	कीर्ण	स्तृ to scatter	स्तीर्ण
गृ to utter a sound, to praise, etc.	गीर्ण	ज्या to grow old	जीन

§ 691. वृ and 'हृ' 'to sound indistinctly,' substitute न for त and lengthen their vowels; वृन 'gone,' गृन.

§ 692. The following roots substitute न for त:—

Roots.	P. P. Ptc.	Roots.	P. P. Ptc.
ही 4 A. to fly	हीन, उड्डीन	वे to dry, to be languid	वान
वृ to torment	वृन	व्री 4 A. to move, to cover	व्रीण
धी to hold, to accomplish	धीन	व्वि 1. P. to grow, to swell	व्वन
ली 4. A.	लीन	सृ 4. A. to bring forth. to produce	सून
मी 4 A. to give pain	मीन	भञ्ज् to break	भग्न
वी ,, to perish, to waste	वीन	भुञ्ज् 6 P.	भुग्न
री ,, hurt	रीण	मञ्ज् 6. P.	मग्न
हा to go	हान्	रञ्ज् ,, to break	रग्न
हा to abandon	हीन	लञ्ज् 6. A.	लग्न
विञ्ज्—	विग्न, उड्विग्न	लस्ज् to be ashamed	"
वदञ्ज्—	वदग्न	स्कन्द—with वि	विस्कन्द
स्कृञ्ज् 1. P.	स्कृञ्ज्	with परि	परिस्कन्द-ध्क्ण
		विद् 4. A.	विन्न

§ 693. (a) कृ* when it means 'to incur debt' substitutes न; कृण 'debt; but कृत, 'gone.'

(b) क्षि, when the P. P. Participle has an active sense, substitutes न and lengthens its इ; क्षीण, reduced, emaciated; but when a curse is implied, or pity expressed, the change is optional; क्षीणायुः or क्षितायुः भव i. e. 'die;' क्षीणः or क्षितः अयं तपस्वी 'oh, the poor ascetic has grown thin' but क्षितः कामो मया.

(c) † विव takes न when it does not mean 'to gamble;' वृत् 'a sport in which nothing is staked.' but वृत्त 'gambling.'

(d) † वा with निर् takes न except when it has वात for its subject; निर्वाणोऽग्निः 'the fire is extinguished;' निर्वाणो मुनिः the sage is absolved; but निर्वातः वातः

(e) द्ये takes न when the notion of touch is not present; संश्यानो वृश्चिकः 'a scorpion contracted through cold;' when it means 'to be coagulated or cold' its द्य takes संप्रसारण (ई); शीनं घृतं, but शीतं उदकं and not शीनं as the idea of touch is present here; also when preceded by प्रति; प्रतिशीनं घृतं, &c.; with अभि and अव the change is optional; अभिश्यानं or अभिशीनं घृतं, अवश्यानो or अवशीनो वृश्चिकः; but समवदयातः

§ 694. The roots लुङ्, विङ्, 6. A., उन्ङ्, ज्ञे, घ्रा and घ्री take न or त; लुङ् or लुत्, विङ् or वित्, घ्राण or घ्रात, घ्राण or घ्रात and घ्रीण or घ्रीत.

§ 695. प्याच् has पीन when it is used with 'one's own limbs.' पीनं मुखं, and प्यान or पीन in other cases, as प्यानः or पीनः स्वेदः; when it is preceded by a preposition, ई is not substituted for its vowel; प्रप्यानः; but when it is used with अन्धु or ऊचस् with the preposition आ, ई is necessarily substituted; आपीनः अन्धुः, भापीनं ऊचः.

* कृणमाधमण्ये । Pân. VIII. 2. 60. † दिवोऽविजिगीषायाम् । विर्वाणोऽगते । Pân. VIII. 2. 49-50

§ 696. (a) Roots ending in a nasal lengthen their penultimate vowel before a weak termination beginning with any consonant except a nasal or a semivowel, or before the affix क्तिप् शम्—शान्त्, कश्—क्रान्त, &c.

(b) Anit roots ending in a nasal, the root वृ 1. P. and the eight roots of the 8th class—तृ and others (see p. 355) drop their nasal before a weak termination beginning with any consonant except a nasal or a semivowel:—

Roots.	P. P. Ptc.	Roots	P. P. Ptc.
मृ 'to think', &c.	मत	मृ 'to bow'	नत
हृ 'to strike,'	हत	यृ 'to restrain'	यत
रृ 'to sport'	रत	वृ 1. P. 'to sound,	
गृ 'to go'	गत	to serve,' &c.	वत
तृ	तत	घृ 'to shine'	घृत
क्षृ	क्षत	तृ 'to graze'	तृत
क्वृ	क्वत	वृ 'to beg'	वत

§ 697. The roots खृ, जृ and सृ, drop their nasal and at the same time lengthen their vowel; खात, जात, सात.

§ 698. A radical वृ preceding or following a vowel is sometimes changed to ऊ before त or न; when it is preceded by रृ it is dropped; वृ—ऊर्ण, त्वृ—तूर्ण, तुर्व—तूर्ण, सिवृ—स्यत, दिवृ—द्यत or द्युन (See § 693, c.).

§ 699. The following roots (some forming their P. P. P. irregularly) reject हृ in the limited sense attached to each:—

धृम—धृम्य 'a churning handle.'	विरेभृ—विरिभ्य 'a note.'
स्वृ—स्वान्त 'the mind.'	फृण्—फाण्ट; 'a decoction easily prepared.' (अनायाससाध्यः)
ध्वृ—ध्वान्त 'darkness.'	कषायविशेषः Sid. Kau.)
लृग्—लृग् 'attached.'	
म्लेच्छृ—म्लिष्ट 'indistinct.'	वाहृ—वाह 'much.'

In their usual senses they have धुभित, ध्वनित, लगित, म्लेच्छित, विरेभित, फणित and बाहित.

§ 700. दा 'to give,' and दे, form their P. P. Ptc. as दत्त; the द of दत्त is dropped after a preposition ending in a vowel; प्रत्त-अवत्त &c.; in this latter case the preceding इ or उ is lengthened; नीत्त, सूत्त, &c.; द may optionally be retained also; प्रदत्त, अवदत्त, सुदत्त,* &c.

§ 701. The following roots form their P. P. Participles irregularly:—

Roots.	P. P. Ptc.	Roots.	P. P. Ptc.
अद् to eat.	जग्घ, अन्न	ज्यो to instruct.	जीत
अद् with सम्, नि or वि	समर्ण, न्यर्ण, व्यर्ण	दो to cut.	दित
with अभि in the sense of 'being near.'	अभ्यर्ण	हंह } to be bulky or strong.	हृद
in other cases	अर्दित	हंह } otherwise	दहंहित
ऊक् 1. A. to weave.	ऊत	धा to put.	हित
कष्ट to be diffi- कष्ट, as कष्टं व्या-	कष्ट, as कष्टं व्या-	धाव् to cleanse.	धौत or धावित
cult or pain- करणम्. The	करणम्. The	षे to suck	षीत
ful.	study of gram-	पच् to cook.	पक
	mar is very diffi-	पा to drink.	पीत
	cult; कष्टं बनं &c.;	पूश् to stink, to putrify.	पुत
	but कषितं सुवर्णम्	फल् to expand.	फुल
	'gold rubbed on	मब् to bind.	मुत
	the touchstone.'	मा to measure.	मित
		मे to barter.	"
कृश् to be lean.	कृश	मूर्च्छ् to faint.	मूर्त or मूर्च्छित
क्षीब् to be intoxicated.	क्षीब	लाष् with उत्	उल्लाघ 'convalescent.'
क्नुय to stink.	क्नुत		
उमाय to shake	उमात	वृ (वृ) ह or वृं (वृं) ह परिवृढ a master,	
क्षे to be thin	क्षाम	with परि [परिवृ (वृ) हित or परिवृ-	
गे to sing	गीत	(वृं) हित &c. 'grown, increased']	
छा to split	छात or छित	शो 'to sharpen,'	शात or शित

* अवदत्तं विदत्तञ्च प्रदत्तञ्चादिकर्मणि । सुदत्तमनुदन्तञ्च निदत्तमिति चेप्यते ॥

Roots.	P. P. Ptc.	Roots.	P. P. Ptc.
ग्रीष् 'to go, to become dry.' घृत	स्ये with प्र	प्रस्तीत or प्रस्तीम्	
ह्लाद् 'to delight' ह्लान		'sounded.	
आ to cook (also घृत 'boiled'	स्ना with नि	निष्णात 'clever.'	
अप cau. of आ) (when it quali- fies क्षीर or हविः) else आण, अपित.	with नदी	नदीष्ण, 'skilful, experienced, cle- ver.' (lit. one who knows the dangerous spots in a river); but	
स्तम् with प्रति and नि	प्रतिस्तब्ध, निस्त- ब्ध (here the स् is not changed to ष्).	निस्नात, नदीस्नात in other cases.	
स्फाय् 'to grow.'	स्फीत		

§ 702. (a) The roots लु and यञ् take the affix वत् like त in an active sense; लुन्वन् 'one who extracted Soma juice,' यज्वन् 'one who has offered a sacrifice,' अत् is added to जृ optionally in the same sense; जीर्ण or जरन् 'one who has become old' (also जीर्णवत्).

§ 703. The participles in त or न follow the Declension of nouns in अ.

§ The P. P. participles have not always a passive force:—

§ 704.* The affix त added to roots having the sense of 'sitting or going, or eating' shows the place where the action takes place; इदं मुकुन्दस्य आसितं 'this is the place where Mukunda sat to sit,' इदं यातं रमापते: 'this is the path by which the husband of Ramā used to pass,' भुक्तं एतत् अनन्तस्य 'this is the place where Ananta took his food,' &c.

§ 705. The P. P. Participles of roots implying motion, of intransitive roots, and of the roots श्रिष्, शी, स्था, आस्, वस् 'to dwell,' जन्, रुह, and जृ 4. cl. have an active sense; गतोऽहं मद्रपुरम् 'I went to Madras,' म्लानो बालः 'the boy has become languid,' लक्ष्मीमाश्रितो हरिः 'Hari embraced Lakshmi,' शेषमधिषादितः 'slept on Sesha,' वैकुण्ठ-

* अधिकरणे च प्रोच्ये गतिप्रत्ययसामानार्थेभ्यः । Pān. III. 4, 48.

मध्वितः 'dwelt in Vaikuntha;' शिवमुपसितः 'served Shiva,' हरि-
दिनमुपोषितः 'observed a fast on the day sacred to Hari,' राममनु-
जातः 'was born after Rāma;' गरुडमारुढः sat on Garuda; विश्वमनु-
जीर्णः 'grew old after the world.'

§ 706 P. P. Participles have sometimes the sense of neuter abstract nouns; as अल्पितं 'speech', शयितं 'sleep', हसितं 'laughing,' similarly स्थितं, गतं, etc.; See Bhatti. VII. 125.

§ 707. The P. P. Participles of roots meaning 'to think or to wish,' 'to know,' 'to adore,' and of the roots इच्छ्, भी etc. have the sense of the present Tense; राज्ञः मतः 'he is honoured by the king,' सतां पूजितः इन्द्रः अग्निः 'the fire is kindled,' so भीतः etc.

(d) Past Active Participles.

§ 708 Past Active participles are derived from the P. Passive Participles in त् or न् by adding to them the affix वत्; e.g.

Roots.	P. P. Ptc.	P. Ac. Ptc.
भू to be	भूत	भूतवत् one or that has been
कृ to do	कृत	कृतवत् „ „ done
कृ to scatter	कीर्ण	कीर्णवत् „ „ scattered
छिद् to cut	छिन्न	छिन्नवत् „ „ cut
etc.	etc.	etc. etc.

(e) Participle of the Future Tense.

§ 709. The Participle of the Simple Future, Active as well as Passive, is formed from the third person singular form of the Second Future of a root. The Parasma. Ptc. is formed simply by dropping the final इ, and the Atm. and the Passive one by substituting मान for the final ते; e. g.

Participles.

Roots.	Par.	Atm.	Passive.
दा—	दास्वत्	दास्यमान	दास्यमान or दायिष्यमाण
भू—	भविष्यत्	भविष्यमाण	भविष्यमाण or भाविष्यमाण

Roots.	Par.	Atm.	Passive.
चुर—चोरयिष्यत्		चोरयिष्यमाण	चोरयिष्यमाण or चोरिष्यमाण
गम—गमिष्यत्		संगमिष्यमाण	गमिष्यमाण
जि—जेष्यत्		बिजेष्यमाण	जेष्यमाण, जायिष्यमाण
कृ—करिष्यत्		करिष्यमाण	करिष्यमाण, कारिष्यमाण
श्रु—श्रोष्यत्		संश्रोष्यमाण	श्रोष्यमाण, श्राविष्यमाण
एध—A.		एधिष्यमाण	एधिष्यमाण
तुद्—तोत्स्यत्		तोत्स्यमाण	तोत्स्यमाण

Similarly पिपठिष् Desi. Base of पद्—पिपठिष्यत्, पिपठिष्यमाण &c.: बोध Fre. B. of बू—बोमविष्यत्, बोमविष्यमाण, &c.

§ 710. These Participles are declined like words ending in त् and अ.

(f) Potential Participles (and Verbal Adjectives).

§ 711. The Potential Participle is formed by means of the affixes *तव्य, अनीय, त and rarely एलिम, added to a root or derivative verb. This is Passive when the verb is transitive and impersonal when the verb is intransitive. It is also used like an adjective when denoting fitness, &c.

(1) Participles in तव्य and अनीय.

§ 712. The affixes तव्य or अनीय are added to roots or derivative bases in the sense of 'must be fit to be,' &c. Before these the ending vowel and the penultimate short of a root take their Guṇa substitute. Before तव्य Set roots take इ, Anit roots do not, and Wet roots take it optionally. Before अनीय penultimate क् is always changed to अर् and not to र (as it sometimes does); e. g.

*तव्यत्तव्यानीयरः । Pān. III. 1. 96. केलिमर उपसंख्यानम् । Vārtika.

Roots.

Pot. Ptc.

दा—दातव्य, दानीय	what must or ought to be given.		
चि—चेतव्य, चयनीय	what must or ought to be searched into, &c.		
नी—नेतव्य, नयनीय		"	carried.
श्रु—श्रोतव्य, श्रवणीय		"	heard.
भू—भावेतव्य, भवनीय		"	been.
कृ—कर्तव्य, करणीय		"	done.
बुध—बोधितव्य, बोधनीय, बोद्धव्य		"	known.
मुच्—मोक्तव्य, मोचनीय		"	released.
सृज्—*मार्ष्टव्य, मार्जनीय		"	wiped.
सृज्—स्रष्टव्य, सर्जनीय		"	created.
भस्ज्—भर्ष्टव्य, भर्जनीय, भष्टव्य, भज्जनीय		"	fried.
भिद्—भेत्तव्य, भेदनीय		"	split.
निन्द्—निन्दितव्य, निन्दनीय		"	censured.
गृह्—गोढव्य, गृहनीय, गृहितव्य †		"	concealed.

§ 713. The final अय of roots of the tenth class and of causals, the final अ of Atm. Freq. Bases, when the य is preceded by a vowel and the whole य when it is preceded by a consonant, are dropped before अनीय. To Desiderative bases it is added without any change *e. g.*

कथ्—	कथनीय	what must, or ought to be told.	
चुर—	चोरणीय	"	stolen.
बोधय cau. of बुध्—	बोधनीय	"	made to know.
बोबुध्य Atm.			
Freq. Base of „	बोबुधनीय	"	known frequently

* The क of सृज् is changed to आर् against § 712.

† The उ of गृह् is lengthened instead of being Gupated before a strong termination beginning with a vowel.

बोधय—Atm. freq.

Base of बु—बोधयनीय what must or ought to be frequently.
बुबोधिष Desi. Base

of बुद् बुबोधिषणीय „ „ desired to know.

(2) Participles in य (यत्, क्यप् and एयत्).

By means of यत् (य).

§ 714. The affix य (यत्)* is added on to roots ending in a vowel in the sense of 'fit for, or fit to be, or ought to be.' Before this य the radical vowel undergoes Guṇa substitute and final आ (ए, ऐ and ओ changeable to आ) is changed to ए.

दा—देय what is fit or ought to be given.

धे—धेय „ „ sucked.

गै—गेय „ „ sung.

छो—छेय „ „ cut.

चि—चेय „ „ collected.

नी—नेय „ „ led or carried.

§ 715. Roots having अ for their penultimate and ending in a consonant of the labial class take the affix य; क्षप्—क्षप्प; लभ्—लभ्य; रम्—रम्य, &c.

(a) When लभ् is preceded by आ, न् (changed to म्) is inserted between ल and भ्; आलभ्—आलभ्य 'what ought or is fit to be killed;' न् is also inserted when लभ् is preceded by उप if the meaning be 'to prize;' उपलभ्यः साधुः 'a Sādhu ought to be praised;' but उपलभ्यं धनं 'wealth ought to be acquired.'

§ 716. The roots तक् 'to laugh at,' क्षत् 'to kill,' चत् 'to look for, to ask,' यत् 'to strive,' जन्, शक् and सह take the affix य; तक्यं 'what is fit to be laughed at,' क्षस्यं 'what ought to be killed;' &c.

§ 717. The roots गद्, मद्, चर् and यद्, take the affix य when not preceded by a preposition; गद्—गद्य 'what ought to be spoken

or told; मय, चर्य, यम्य. चर् with आ may take this affix, if it does not mean 'a preceptor;' in which case it takes the affix उपत् (य) आचर्यो देशः 'a country fit to be gone to; but आचार्यः 'a preceptor.'

§ 718. The roots वद् implying reproach, पण् meaning 'to transact business,' and वृ १. Atm. not denoting limit or restraint, take the suffix य; as अवयं वार्य 'sin is reprehensible or merits condemnation;' but अनुयं (अन् + वद् + क्यप् i. e. य) युरुनाम 'the name of a preceptor ought not to be uttered (out of respect);' पण्य गौः 'a cow is saleable;' but पाण्यः (पण् + प्यत् i. e. य) ब्राह्मणः 'a Brāhmaṇa deserving praise;' वर्य 'that can be chosen or sought after;' as इतेन वर्या कन्या 'hundred men (i. e. any one) can seek the hand of a girl;' but वृत्या (वृ + क्यप् i. e. य) कन्या 'to be married by a particular man.'

§ 719. The root वह् not denoting an instrument for carrying, and ऋ in the sense of 'a master or a Vaishya' take य; वह्यं 'a carriage or a vehicle;' but वाह्य (वह् + प्यत्) 'what can be borne;' अर्यः 'a master or a Vaishya;' but आर्य (ऋ + प्यत्) 'fit to be approached or adored.'

§ 720. सृ with उप in the sense of 'being conceived' takes the affix य; as उपसर्पा गौः गर्भाधानार्थं वृषभेण उपगन्तुं योग्येत्यर्थः (Sid. Kau.) but उपसर्पा (उपसृ + प्यत्) काशी प्राप्तव्या इत्यर्थः (Sid. Kau.).

§ 721. जृ takes this affix with the negative particle prefixed to it and forms अजर्य 'what cannot grow old' but this must qualify संगत 'friendship;' cf. तेन संगतमार्येण रामाचर्ये कुरु इत्यम् । Bhaṭṭi. VI. 53. In सृगैरजर्ये जरसोपदिष्टमदेहबन्धाय पुनर्वबन्ध । Rag. XVIII. 7, the word संगत must be considered as understood. If it does not qualify संगत, it will take the affix तु; as अजरिता कम्बलः.

§ 722. हृन् takes the affix यत् optionally, before which वध् is substituted for it; हृन् + य = वध्य = 'what ought to be killed;' it optionally takes उपत्, in which case घात् is substituted for it: घात्यः.

By means of the affix क्यप् (य)

§ 723. The roots ग 1. 2. P. 'to go,' ग्त्, शास्, व 5. P. A. ह, लृप्, and roots having क short for their penultimate, except कृप् and चृत्, take the affix क्यप् (य) in the same sense as यत्. When a root ends in a short vowel, त् is inserted between the final vowel and the affix य; e. g. इ-इत् 'worthy of being approached;' स्तुत् 'deserving praise;' शास्-शिष्य 'fit to be instructed;' वृत्-वृत् 'fit to be increased as wealth, &c.' but कल्प्य (कृप् + यत्) 'able;' चृत्-चर्त् (चृत् + यत्) 'that ought to be teased or hurt.'

§ 724. According to Vāmana, the roots शंस, दुह and गृह take this affix optionally; शंस-शस्य 'praiseworthy;' दुह-दुह्य, गृह-गृह्य; optionally they take the affix ण्यत् (to be given hereafter); शंस्य, दोष्य, गोह्य.

§ 725. सृज् also takes this affix optionally; सृज्य 'what is fit or ought to be cleansed;' optionally it takes ण्यत् before which the final ज् is changed to य्; माय्य.

§ 726. (अ) भू when it has a Subanta prefixed to it and is without a preposition takes the affix क्यप् impersonally; ब्रह्मणो नायः ब्रह्मसुयं 'identity with Brahman.' When no Sabanta is used prepositionally with it, it takes the affix यत्; भव्य or प्रभव्य.

(अ) वद् under similar circumstances takes either क्यप् or ण्यत् in a passive sense or impersonally; ब्रह्मोक्त्य or ब्रह्मवक्त्य 'expounding the Veda' (ब्रह्म वेदः तस्य वदन् Sid. Kau.).

727. खर् takes this affix, but drops its ख and adds ई to its penultimate vowel खर् + य = ख + य = ख + ई + य = खैय 'what is fit or ought to be dug or excavated.'

728. सु 1 cl. takes this affix when the participle so derived does not form a name, भृत्याः 'those who ought to be nourished or maintained, hence servants,' &c.; but भार्याः (भृ + ण्यत्) a class of Kshatriyas; when खर् precedes भृ, क्यप् and ण्यत् are added optionally संभृत्याः or संभार्याः.

N. B. The word *भार्या* meaning 'a wife' ought to be derived from *भृ* of the 3rd class and affix *उयत्*.

§ 729. *The following seven words are irregularly formed with the affix *क्यप्* in the sense given in each case:—*राजसूयः* (*राजन्* + *सू* × *क्यप्*) *राजा* सोतव्यः अभिषेकद्वारा निष्पादयितव्यः । यद्वा लतात्मकः सोमः राजा स सूयते कण्ठ्यते अत्र इत्यादिकरणे *क्यप्* । निपादनाद्दीर्घः; also *राजसूयसः* ; सूर्यः (*सू* + *क्यप्*, or स 6. P. 'to incite,' 'to impel' + *क्यप्*) सरति आकाशे । कर्तरि *क्यप्*, निपातनादृत्वं । यद्वा सू प्रेरणे तुदादिः; सुवति कर्माणि लोकं प्रेरयति *क्यप्*ो रुट् । सूषोय 'falsehood' (from *सूषा* + *वद्* + *क्यप्*); रोचते इति रुच्यः; कुप्यं (any base metal) fr. *युप* + *क्यप्* । युपेरादेः कृत्वं च संज्ञायाम् । सुवर्णरजतमिश्रं धनं कुप्यम् । Cf. *Kir. I, 35. Manu. VII. 96.* *युप्* in other cases takes the affix *उयत्*; गोप्यं 'what ought to be concealed' कृष्टे स्वयमेव पच्यन्ते कृष्टपच्याः कर्मकर्तरि । शुद्धे तु कर्मणि कृष्णपाक्याः । 'growing in cultivated ground;' न व्यथते अत्यथ्यः 'not feeling pain.'

§ 730. (a) The following two words which are the names of two rivers are derived by means of this affix; *भिनत्ति* कूलं भिषः from *भिद्* + *क्यप्*; उज्ज्वत्युदकं उज्ज्वः, उज्ज् + *क्यप्*; see *Rag XI. 8.* In other cases these roots take the affix *तृ*; भेत्ता, उज्जिता.

(b) Similarly the words *पुष्यः* and *सिध्यः*; both the names of the constellation *Pushya*, are derived from *पुष्* and *सिष्* respectively with the affix *क्यप्*; पुष्यन्त्यस्मिन्नर्थाः पुष्यः, सिध्यन्त्यस्मिन् सिध्यः.

§ 731. The roots *पु*, *नी* and *जि*, preceded by *वि*, take this affix, when they are connected with the words *मुञ्ज*, *कल्क* and *हल* respectively; *विपूयो मुञ्जः* 'The *Munja* grass to be prepared for weaving into a rope' (*मुञ्जादिकरणाय शोधयितव्य इत्यर्थः* *Sid. Kau.*); *विनीयः कल्कः* 'in which ought to be destroyed;' *विजित्यो*

**राजसूयसूर्यसूषोयरुच्यकुप्यकृष्टपच्यात्यथ्याः* । *Pân. III. I. 114. Vide Sid. Kau. on the same.*

† Cf. मित्रो जनान्यातयति ब्रुवाणो, &c. *Rig. III. 59. 1.*

हलि: 'The plough to be pulled with great force,' बलेन क्रष्टव्यः, in other cases these take the affix यत्; विपत्य, विनेष, जेष.

§ 732. The following words are derived from the root ग्रह् with the affix क्यप्:—अवग्रह्यं, प्रग्रह्यं, पदं 'two technical terms in grammar,' ग्रह्यकाः 'birds restrained from free motion, such as parrots, &c.;' पञ्जरादिबन्धेन परतन्त्राकृता इत्यर्थः । Sid Kau. ग्रामग्रह्या सेना 'an army stationed outside a village'; आर्यग्रह्यते आर्यग्रह्यः तत्पक्षाश्रित इत्यर्थः (Sid. Kau.) 'siding with the noble.' See Rag. II. 43.

§ 733. The roots कृ and वृ take both क्यप् and उप्यत्; कृत्य, कार्य; वृत्य, वर्ध 'what ought to be chosen, best,' &c.

§ 734. युज् in the sense of 'to be harnessed' takes the affix क्यप् and changes its final to ग्; युग्यः गौः 'a bull to be harnessed to the yoke;' in other senses it takes the affix उप्यत्-योज्य.

By means of the affix उप्यत्.

§ 735. Roots ending in क्, and those ending in a consonant take the affix उप्यत् (य) in the same sense as यत्. Before this affix the ending च् and ज् of a root are changed to क् and ग् respectively and the final vowel and the penultimate अ take Vridhhi substitute;; any other penultimate vowel generally takes Guna.

कृ—कार्यं 'what ought to be done,' धृ—धार्यं 'what ought to be worn,' &c.; ग्रह्—ग्राह्यं, वम्—वाम्यं 'what ought to be impelled,' &c.; वच्—वाक्यं 'what is arranged, a sentence,' पच्—पाक्यं 'what is to be cooked,' शुच्—शुध्यं 'what is to be purified,' &c.

§ 736. The root वस् when preceded by अमा 'with' takes the affix उप्यत् before which the penultimate अ is optionally changed to Vridhhi; अमा सह वसतोऽस्यां चन्द्रार्कौ अमावस्या or वास्या 'the day on which the sun and the moon are with each other i. e. are in conjunction.'

(a) सृज् when preceded by पाणि or the preposition समव takes the affix उप्यत्; as पाणिभ्यां सृज्यते पाणिसर्ग्या रज्जुः; similarly समवसर्ग्या-

§ 737. (a) The roots यञ्, पाञ्, रुञ्, प्रवञ्, त्यञ्, and पञ् do not change their च् or ज् to क् or ख् before एयत्; याज्यम्, पाक्यम्; रोच्यम्, प्रवाक्यम् (ग्रन्थविशेषः), अर्च्य, त्याज्य, पाच्य.

(b) वञ् does not change its च् to क् before एयत् when the meaning is 'what ought to be spoken out, speech,' वाक्यः; but वाक्यः 'a sentence.'

(c) वञ्च when it means 'to go' does not change च् its to क्; वञ्च्यम्; when it means 'to bend' the च् is changed to क्; वङ्क्यं काष्ठम्.

(d) युञ् when it is preceded by प्र and नि, takes the affix एयत् in the sense of 'what is possible or capable of,' and does not change its ज् to ग्; प्रयोक्तुं शक्य प्रयोज्यः, नियोक्तुं शक्यः नियोज्यः श्रुत्यः ।

(e) भुञ् has भोज्यं meaning 'food,' and भोग्यं 'what is fit to be enjoyed.'

§ 738. Roots ending in उ, short or long, take the affix एयत् in the sense of 'what ought or must necessarily be done;' छ्—लाप्यं 'what must necessarily be cut off,' पाप्यं 'what must necessarily be purified; सू with आ—आसाज्यं, सु 'to mix,' याज्य, &c.

(a) The roots बप्, रप्, लप्, भप् and चप् also do the same; बाप्यं 'what must necessarily be sown;' राप्यम्, 'what must be spoken of distinctly;' लाप्यम्, भाप्यम्, चाप्यम्.

§ 739. The following words are irregularly derived by means of the affix एयत्; आनारयः 'what ought to be brought from the Gârhapatya i. e. the Dakshinâgni;' (fr. नी with आ) दक्षिणाग्निविशेष एवेदम् । स हि गार्हपत्यादानीयतेऽनित्यश्च सततमज्ज्वलनात् । (Sid. Kau.;) but आनेय in other cases; as 'a jar;' प्रणयदाः (fr. नी with प्र) चोरः प्रीत्यनर्ह इत्यर्थः (Sid. Kau.); 'disgusted with worldly pleasures;' as प्रणाय्योन्तेवासी विरक्त इत्यर्थः । but प्रणेय in other cases.

740 मीयते अनेन इति माय्यं 'a measure' (fr. मा); सम्यह् नीयते होमार्थमग्निं प्रति इति सान्नाय्यं (from. नी with सम्) हविर्विशेषः 'a kind of offering (See Śis XI. 41.); निचीयतेऽस्मिन्धान्यादिकं

निकाय्यः निवासः (fr. चि with नि); पीयते अनया समिदिति धाव्या (fr. धा) ऋक्; कुण्डेन पीयते (अतिमन् सोमः) कुण्डपाय्यः ऋतुः; संचायतेऽसौ संचाय्यः (a sacrifice); परिचाय्यः, उपचाय्यः, सवह्नयः (particular places for depositing the sacrificial fire); परिच्येयम्, उपेच्यम्, संवाह्यम् in other cases; चीयते असौ चित्यः अग्निः; अग्नेः चयनं अग्निचित्या.

§ 741. The roots च् and गै take the affix यत्; वच् and रथा take अनीय; and जन्, घृ and पत् take ण्यत्, in an active sense; मधतीति भयः (also मध्यमनेन); गापतीति गेयः 'one who sings' (also गेयं साम अनेन); प्रवचनीयः 'one who speaks' उपस्थानीयः 'one who stands by'. जन्वः, प्लाव्यः, पात्यः.

(3) By means of केलिमर् (एलिम).

§ 742. A few transitive roots take the affix एलिम having the same force as the affix यः पचेलिम fr. पच्, 'fit to ripen or to be cooked; as पचेलिमा माषाः; भिदेलिमाः (fr. भिद्) सरलाः 'the pine trees ought to be felled;' &c.

§ 743. The declension of these Participles follows that of nouns ending in अ.

II. INDECLINABLE PARTICIPLES.

(a) Indeclinable Past Participles.

§ 744. The Indeclinable Past Participles are of the nature of gerunds. They fall under two heads:—(1) Those derived by affixing त्वा to the simple root; and (2) Those derived by means of य् affixed to the root compounded with prepositions or words used prepositionally; गम्—गत्वा 'having gone,' च् with अनु—अनुभूय 'having experienced;' &c.

I. Indeclinable Participles formed with त्वा.

§ 745. The indeclinable Past Participle or gerund in त्वा is formed of all roots or derivative verbal bases to which no preposition (nor a prepositional word) is prefixed. The affix त्वा is of the same nature as the त् of the Past Passive Participle, so

that all the changes that take place before त generally also take place before त्वा. In other words from the P. P. Ptc. of a root, separate the त or न from it, add त्वा instead, and this will be the form of the gerund in त्वा *e. g.*

Roots.	P. P. Ptc.	1nd. P. Ptc.
ज्ञा to know	ज्ञात	ज्ञात्वा
दा to give	दत्त	दत्त्वा
स्था to stand	स्थित	स्थित्वा
हा to go	हान	हात्वा
हा to abandon	हान	हीत्वा
धा to place	हित	हित्वा
जि to conquer	जित	जित्वा
पू to purify	पवित or पूत	पवित्वा or पूत्वा
भू to be	भूत	भूत्वा
कृ to do	कृत	कृत्वा
तृ to cross	तीर्ण	तीर्त्वा
पू to fill	पूण	पूर्त्वा
त्रे to protect	त्रात	त्रात्वा
मुच to release	मुक्त	मुक्त्वा
अद् to eat	जग्ध	जग्ध्वा
छो to cut	छात, छित	छात्वा, छित्वा
दृश् to see	दृष्ट	दृष्ट्वा
क्षुध्* to be hungry	क्षुधित	क्षुधित्वा, क्षोषित्वा
वस् to dwell	उपित	उपित्वा
वच् to speak	उक्त	उक्त्वा
वह to carry	ऊढ	ऊढ्वा
यज् to sacrifice	इष्ट	इष्ट्वा
वप् to sow	उप्त	उप्त्वा
बन्ध् to bind	बद्ध	बद्ध्वा
बुध् to know	बुद्ध	बुद्ध्वा
शास् to rule	शिक्ष	शिक्ष्वा

* See § 684 (c); § 750

§ 746. When the intermediate इ is inserted, the preceding vowel takes its Guṇa substitute; शि—शयित्वा, कु—कवित्वा, जाय—जागरित्वा, &c.

(a) The roots वृष, सुष, कृष and कृत् take Guṇa optionally; वृषित्वा or तर्षित्वा, सुषित्वा or मर्षित्वा, कृषित्वा or कर्षित्वा, कृत्—कृतित्वा or अतित्वा.

(b) But the roots सुद्, सुध्, युध्, कुष, सुष, and क्लिश्, the roots mentioned at § 463 and विज्, 7 cl. do not take Guṇa; सुद्—सुदित्वा 'having rejoiced'; सुध्—सुधित्वा 'having covered'; कुषित्वा, सुषित्वा, क्लिश्—क्लिषित्वा or क्लिष्टा; कुद—कुदित्वा, विज्—विजित्वा, &c.

§ 747. Wet roots, except व्रदच् which takes इ necessarily, and स्तृ, सू and धृ which reject इ, the five roots given under § 472 and the roots marked with an indicatory उ* admit of इ optionally before त्वा e. g.

Roots.	Ind. P. Ptc. or Ger.
सृच् to cleanse	मार्जित्वा, सृष्ट्वा
गाह् to enter	गाहित्वा, गाढ्वा

* The following are the more important of the roots marked with उ; अच् 1. P. A. अञ्च् 1. 10. P. A. अस् 4 P. कञ्, कम् 5. P. 1. A. कुञ्, क्रम् 1. P. क्रम् 4. P. क्षण् 8. P. A. क्षिण् 8. P. A. क्षिच् 1. 4. P. क्षीव् 1. P. क्षेद् 1. P. खन् 1. P. A. युध् 4. P. ग्रस् 1. A. मुच् 1. P. ग्लुच् 1. P. ग्लुञ्च् 1. P. घृण् 8. P. A. घृष 1. P. चञ्च् 1. P. चष 1. 5. P. छुद् 7. 5. A. जन् 1. P. जस् 4. P. 10. P. A. तञ्च् 1. P. तद् 8. P. A. 1. P. A. 10. P. तुण् 8. P. A. दम् 5. P. दम् 4. P. दिद् 4. P. 10. A. धाच् 1. P. A. ध्वस् 1. A. घृष 1. P. घृष 1. P. वस् 4. P. सुस् 4. P. भम् 1. 4. P. भ्रस् 1. A. 4. P. भ्रस् 1. A. मद् 8. A. सुष 1. P. सुच्, सुञ्च्, म्लुच्, म्लुञ्च्, 1. P. यस्, युष, रुप्, लुप्, all of the 4th cl. P. वञ्च्, 1. P. A. वन् 8. P. वस्. 4. P. विष 1. P. वृत् 1. 4. A. 10. P. A. वृष 1. A. 10. P. A. वृप् 1. P. शम् 4. P. A. शस् 1. P. शंस 1. P. शास् 1. P. 2. P. A. शृध् 1. P. A. अम् 1. P. अम् 4. P. अिप् 1. 4. P. अिप् 1. P. सन् 1. P. 8. P. A. टिप् 1. 4. P. सिप् 1. 4. P. स्कम्, स्तम्, 4. 9. P. स्पम् 1. P. संस् 1. A. स्निच् 4. P. and हृप् 1. P.

Roots.	Ind. P. Ptc. or Ger.
गृह् to conceal	गृहित्वा, गृहित्वा, गृह्ता
गृप् to protect	गोपायित्वा, गोपित्वा, गृपित्वा, गृप्त्वा
इष् to desire	एषित्वा or इष्ट्वा
सह् to endure	सहित्वा or सोढ्वा
लुष् to covet	लोभित्वा or लुब्ध्वा
अञ्च् to go, to worship	अकृत्वा having gone, अश्रित्वा having worshipped
क्षण् to kill	क्षत्वा, क्षणित्वा
खन् to dig	खनित्वा, खात्वा
तन् to stretch	तनित्वा, तत्वा
दम् to tame	दमित्वा, दान्त्वा
शम् to pacify	शमित्वा, शान्त्वा
क्रम् to go &c.	क्रमित्वा, क्रन्त्वा, क्रान्त्वा*
वस् 4 P. to be straight, &c.	वसित्वा, वस्त्वा
वृत् 1 A. to be	वर्तित्वा or वृत्त्वा &c. &c.

But व्रदच्—व्रश्चित्वा, वृ-वृत्त्वा, सू-सूत्वा, धू-धृत्वा.

§ 748. The roots श्वि, डी, शी, पू and जृ, Set roots ending in consonants, roots of the 10th class and all derivative verbs, admit इ before त्वा; roots of the 10th cl. preserve their अय before त्वा; श्वि-श्वयित्वा, डी-डयित्वा, जृ-जरीत्वा or जरित्वा, वृत्-वर्तित्वा, व्यच्-व्ययित्वा, लज्ज्-लजित्वा, जीव्-जीवित्वा, &c., चुर-चोरयित्वा; कथ्-कथयित्वा, बुध्-cau. बोधयित्वा; desi. बुबोधयित्वा; Atm. fre. बोबुधयित्वा, &c.

§ 749. (a) The roots स्कद् and स्पन्द् do not drop their nasal; स्कन्द्-स्कन्त्वा; स्पन्द्-स्पन्त्वा, स्पन्दिता.

(b) The penultimate nasal of roots ending in घ् or फ् and that of वञ्च् 'to roam abroad,' 'to deceive' and लुञ्च् 'to tear out,' are optionally dropped; ग्रन्थ्-ग्रन्थित्वा, ग्रथित्वा; ग्रम्-ग्रम्कित्वा, ग्रफित्वा; वञ्च्-वञ्चित्वा, वचित्वा, वक्त्वा; लुञ्च्-लुञ्चित्वा, लुचित्वा.

* The अ is lengthened optionally before त्वा.

(c) Roots ending in ज् such as भज्, रज्, सज्, स्पज् &c. and the root तृच् optionally drop their nasal before त्वा; भज्—भक्त्वा or भक्त्वा, रज्—रक्त्वा or रक्त्वा, अज्—अजित्वा, अहत्वा or अक्त्वा.

(b) मस्ज् and नस्ज् insert a nasal optionally; मक्त्वा or मंक्त्वा; नक्षित्वा, नंद्वा or नद्वा.

§ 750. Guṇa is optionally substituted for the penultimate इ and उ, roots beginning with any consonant and ending in any except य् or व् when त्वा has इ prefixed to it; लिम्—लिखित्वा or लेखित्वा; क्लिद्—क्लित्वा or क्लेदित्वा (also क्लित्वा); लुम्—6. P. लुभित्वा or लोभित्वा; युत्—युतित्वा, योतित्वा; रिप्—रिपित्वा, रेपित्वा and रिष्टा; so रुप्, &c., but दिव्—देवित्वा, युत्वा.

2. Indeclinable Participles formed with य्.

§ 751. When a root is compounded with one or more prepositions or words prefixed to verbs like prepositions, the indeclinable participle is formed by affixing य् immediately to it; the य् is changed to त्य after a short radical vowel (even when it combines with the final vowel of a preposition to a long vowel); e. g.

दा with आ—आदाय

चि with निस्—निश्चित्य

जि with परा—पराजित्य

नी with वि—विनीय

भू with अनु—अनुभूय

इ with अधि—अधीत्य

इ with प्र—प्रेत्य

ऊ with सम्—संस्कृत्य

ऊ with द्विधा—द्विधाकृत्य

भिद् with निस्—निर्भिय

प्लुत् with उद्—उत्प्लुत्य

&c. &c. &c.

§ 752. The rules given at §§ 394, 395; 459, 502 and 587 apply to the roots also in the gerund in य्:—

दिव् with प्र—प्रदीव्य

क् with अव—अवकीर्य

पृ with आ—आपृय

वच् with प्र—प्रोच्य

वस् with प्र—प्रोष्य

ग्रह् with वि—विग्रह्य

बन्ध् with नि—निबध्य
 मि, मी, मा and
 मे* with अनु—अनुमाय
 ज्ञे with परि—परिचाय
 वे with आ—आदाय

हे with आ—आहूय
 वी with उप—उपदाय
 ली with वि—विलीय or विलाय
 &c. &c. &c.

§ 753. Roots of the 8th class ending in a nasal, except सन् and the roots मन्, वन् and हन्, drop their nasal necessarily; गम्, नम्, यम् and रम् do it optionally; तन् with वि—वितत्य; मन् with अब—अवमत्य; यम् with नि—नियम्य or नियत्य; रम् with वि—विरम्य or विरत्य; नम् with प्र—प्रणम्य or प्रणत्य, &c.

§ 754. The roots खन्, जन् and सन् have respectively निखन्त्य-निखाय; प्रजन्त्य-प्रजाय; and प्रसन्त्य-प्रसाय.

§ 755. क्षि lengthens its इ before the affix य and जाय् changes its final vowel to गुप्; प्रक्षीय; प्रजागर्य.

§ 756. ज्ञे, ज्या and ज्ये do not take Samprasāraṇa; प्रजाय; प्रज्याय 'having become old;' उपज्याय 'having covered;' but ज्ये with परि or सम्, takes Samprasāraṇa optionally; परिज्याय or परिबीय; संज्याय or संबीय.

§ 757. The roots mentioned under § 486 do not change their आ to ई; प्रयाय, प्रधाय, प्रमाय, &c.

§ 758. Roots of the Tenth class and Causals preserve their अय् before य, if it be preceded by a short penultimate vowel; if not, it is dropped; चोरय-प्रचोर्य; बोधय-प्रबोध्य; कृ—cau. विकार्य; नी cau. with आ—आनाय, &c; but गण्-विगणय, प्रणमय, प्रकथय; प्रवेभिदय 'having again and again caused to be broken.'

§ 759. (a) आप् cau. may retain its अय् optionally—प्राप्य or प्रापय.

§ 760. Desiderative bases add य immediately and Freq. bases add it after dropping their य, when it is preceded by a consonant and dropping the final अ when it is preceded by a vowel; बुध्-प्रबुधयिष्य; Fre. प्रबुधय; भू Fre. प्रबुध्य &c.

* मे changes its final to इ optionally; so अनुमित्य also.

(b) THE ADVERBIAL INDECLINABLE PARTICIPLE

OR

The Gerund in अम्.

§ 761. There is another Indeclinable Participle having the same sense as that in त्वा, formed with the affix अम्. Before this the root or the derivative verbal base generally undergoes the same changes as it does before the इ of the Pass. Aorist 3rd sing.; नी-नायम् 'having carried or led'; दा-दायम् 'having given'; स-भाषम्, भिद्-भेदम्, मह-माहम्, गम्-गमम्, &c.

§ 762. This Participle is generally used at the end of compounds; स लोटघातं इतः 'he was pelted to death;' वन्दिग्राहं गृहीता (Vik. I.) 'She was taken a captive;' स मूलघातं न्यवधीदरीश्व (Bhaṭṭi. I. 2.) 'He totally exterminated his enemies, &c.'

§ 763. The participles in त्वा and अम् * when repeated yield the sense of repetition of the action or condition expressed by the verb; स्मृत्वा स्मृत्वा or स्मरं स्म. 'having repeatedly remembered; पीत्वा पीत्वा or पायं पायम् 'having drunk again and again;' similarly भुञ्—भुक्त्वा भुक्त्वा or भोजं भोजम्; श्रु-श्रुत्वा श्रुत्वा or श्रावं श्रावम्, गम्-गत्वा गत्वा or गमं गमम् or गमं गमम्, लभ्—लब्ध्वा लब्ध्वा or लभं लभम् or लाभं लाभम्, प्रलभं प्रलभम्, जाग्र-जागरं जागरम्, † &c.

* आभीक्ष्ये गतुम् । Pān III. 4. 22.

† At the end of compounds this may not be repeated and yet have the sense of repetition; as in:

'लतानुपातं कुसुमान्यगृह्णात् नयवस्कन्दमुपास्पृशच्च ।

कुतूहलाच्चारुशिलोपवेशं काकुत्स्थ ईषत्स्मयमान आस्त ॥' Bhaṭṭi. II. 11

The descendant of Kakutetha, smiling gently, repeatedly bending down the creepers would pluck their flowers, wading through every stream (that he came across), would sip the waters, and seating himself on every charming slab would remain there (in admiration of the scenery).

§ 764 The Gerund अम् does not, in many instances, express the notion of repetition.

§ 765. This gerund or the one in त्वा is used with the words अग्रे, प्रथमं and पूर्वं, used as prepositions, although the notion of repetition is not present in these compounds; अग्रेभोजं-भुक्त्वा वा व्रजति 'having first eaten he goes out.' so प्रथमंभोजं or भुक्त्वा पूर्व-भोजं or भुक्त्वा व्रजति.

§ 766. The gerund in अम् of the root कृ is used *

(a) with the noun governed by it, if it be compounded with it prepositionally when censure is implied; चौरकारं आक्रोशति (चौरशब्द उच्चार्येत्यर्थः) 'cries out (he is) a thief, a thief.' In this case म् is added to the noun governed.

(b) with the words स्वादु, लवण, and संपन्न, म् being added to these as before; अस्वादुं स्वादुं कृत्वा भुंक्ते स्वादुं-लवणं-सम्पन्नं-कारं भुंक्ते 'he eats having sweetened or seasoned his food.'

(c) with the words अन्यथा, एवं, इत्थं, and कथं, provided the root कृ loses its sense; अन्यथाकारं ब्रूते 'he speaks in a different manner;' एवंकारं भुंक्ते 'he eats thus;' similarly इत्थंकारं, कथंकारम्, but शिरोन्यथा कृत्वा भुंक्ते.

(d) with the particles यथा and तथा when an angry reply is given; यथाकारं भोक्ष्ये तथाकारं भोक्ष्ये किं तवानेन (Sid. Kau.); 'I will eat in this manner, I will eat in that manner, what have you do with that?'

§ 767. The Gerund of the roots दृश् and विद् † is compounded with their objects and expresses totality; कन्यादर्शं वरयति 'chooses as many girls as he sees, i. e. all of them;' ब्राह्मणवेदं

* कर्मण्यक्रोशे कृञः समुच्. स्वादुमि णमुल्. अन्यथैक्यमिथ्यसुसिद्धा-प्रयागश्चेत्. यथायथयोरस्युयाप्रतिबन्धने. Pân. III. 4. 25—28.

† कर्मणि दृशिबिदोः साकल्ये. Pân. III. 6. 29.

भोजयति, यं यं ब्राह्मणं जानाति लभते विचारयति वा तं सर्वं भोजयति इत्यर्थः (Sid. Kau.) 'he feeds every Brâhmaṇa that he knows or comes across or remembers i. e. all of them.'

(a) *The gerunds of बिद् 'to get' and जीव् 'to live' are joined with यावत् in the same sense; यावद्देदं भुङ्क्ते 'eats what he gets.'

(b) † With the words चर्मन् and उदर the gerund of पूर is used; चर्मपूरं स्तुणाति; उदरपूरं भुङ्क्ते 'eats so as to fill his belly'

§ 768. This gerund of पिष्ट is used with शुष्क, चूर्ण and रूक्ष; ‡ शुष्कपेषं पिनष्टि शुष्कं पिनष्टीत्यर्थः (Sid. Kau.); so चूर्णपेषं पिनष्टि 'he grinds to powder;' रूक्षपेषम्.

§ 769. ¶ With the words समूल, अकृत and जीव are used respectively the gerunds in अम् of the roots हन् , कृ and ग्रह् in a cognate sense; समूलघातं हन्ति 'kills destroying the roots i. e. totally'; अकृतकारं करोति 'does what ought not to have been done; जीवमाहं गृह्णाति 'captures him so as to preserve him i. e. alive.'

(a) The gerund of हन् and पिष्ट is used with words signifying instruments (of action); पादघातं हन्ति=पादेन हन्ति 'strikes (kicking) with foot; उदपेषं पिनष्टि=उदकेन पिनष्टि 'grinds with (using) the water.

(b) Similarly the gerund of वृत् and ग्रह् is used with हस्त 'and its synonyms, and that of पुष्ट with स्व; हस्तवर्तं वर्तयति; so करवर्तम्, हस्तेन छलिकां करोतीत्यर्थः। Sid. Kau.; हस्तमाहं गृह्णाति; similarly पाणिग्राहम्, करग्राहम्, &c.

* यावति बिन्दजीवोः । Pân. III. 4. 30.

† चर्मोदरयोः पूरेः । Pân. III. 4. 31;

‡ शुष्कचूर्णरूक्षेषु पिष्टः । Pân. III. 4. 35.

¶ समूलाकृतजीवेषु हन्कृग्रहः । करणे हनः । स्नेहने पिष्टः । हस्ते वर्तिमहोः । स्वे पुष्टः । Pân. III. 4. 38-40.

§ 770. * The gerund of वन्ध् is used with words denoting peculiar arrangements of stanzas, &c., चक्रबन्धं बध्नाति, क्रोशबन्धं बद्धः. मुरजबन्धं बद्धः, मयूरिकाबन्धम्, अट्टालिकाबन्धम्, &c.

§ 771. † With the words जीव and पुरुष used subjectively the gerunds of नष्ट् and बह् are used; जीवनाशं नश्यति जीवो नश्यतीत्यर्थः, पुरुषबाहं बहति पुरुषो बहतीत्यर्थः.

(a) † The gerunds of शुष् and पूर are used with ऊर्ध्व similarly; ऊर्ध्वशोषं शुष्यति, वृक्षादिरूध्व एव तिष्ठन् शुष्यतीत्यर्थः। ऊर्ध्वपूरं पूर्यते, ऊर्ध्वमुख एव घटादिवर्षादकादिना पूर्णो भवतीत्यर्थः। Sid. Kan.

(b) †† Sometimes the Gerund in अम् is used with words denoting a standard of comparison; घृतनिधायं निहितं जलं 'the water was kept with as much care as ghee,' अजकनाशं नष्टः अजक इव नष्ट इत्यर्थः।

§ 772. § The gerund in अम् of roots having the sense of हिस् 'to strike,' &c. are used with words denoting the instrument when the object of the gerund and of the principal verb is the same; दण्डोपघातं गाः कालयति i. e. दण्डेनोपघातं 'he collects together cows beating (them) with a stick;' दण्डताडम्; but दण्डेन चोरमाहत्य गाः कालयति.

(a) The gerunds of पीड्, रुध् and कर्ष्, with उप, are used with nouns having the sense of the Loc. or the Inst.; पार्श्वोपपीडं शेते i. e. पार्श्वभ्यां उपपीडम्; व्रजोपरोधं गाः स्थापयति i. e. व्रजेन व्रजे उपरोधं वा; पाण्युपकर्षं धानाः संयुह्णाति i. e. पाण्युपकर्षं पाणिनोपकर्षं वा। Sid. Kan.

(b) Similarly केशमाहं युष्यन्ते i. e. केशेषु ग्रहीत्वा; हस्तग्राहं i. e.

* अधिकरणे बन्धः। संज्ञायाम् Pân. III. 4. 41, 42.

† कर्त्रोर्जीवपुरुषयोर्नशिबहोः। Pân. III. 4. 43.

‡ ऊर्ध्वं शुषिपूरोः। Pân. III. 4. 44.

†† उपमाने कर्मणि च। Pân. III. 4. 45.

§ हिंसार्थानां च समानकर्मकाणाम्। सप्तम्यां चोपपीडरुधकर्षः। समासत्तो। प्रमाणे च। अपादाने परीप्सायाम्। द्वितीयायां च। Pân. III. 4. 48-53.

हस्तेन गृहीत्वा; द्रघञ्जुलौकर्म सण्डिकां छिनत्ति i. e. द्रघञ्जुलेन द्रघञ्जुले वा उत्कर्षम् ।

(c) Nouns having the sense of the Ablative and the Accusative are used with this gerund of a root when haste or hurry is intended; शय्योत्थार्यं धावति 'runs having quickly got up from the bed;' यद्विघ्नाहं युध्यन्ते; लोटमाहम्, &c.

§ 773. *A root may be used in its gerundive form in अम् with its object prefixed to it if that object be a part of the body which can be severed without fatal effects; मुखिक्षेपं कथयति 'narrates contracting the eyebrows; but शिर उत्क्षिप्य (not शिरउत्क्षेपम्) as the severance of the head would cause death

(a) Similarly when a part of the body is completely hurt or pressed in the action, the gerund in अम् is used with that part; उरःप्रतिपेपं युध्यन्ते i. e. कुन्त्रहुरः पीडयन्तः 'afflicting the whole bosom;' उरोविदारं प्रतिचस्करे नस्तेः ।

§ 774. †The roots वित्, पत्, पद्, and स्कन्द are used in their gerundive forms in अम् in the sense of 'complete occupation or pervasion or repetition' with nouns which if not compounded would have stood in the Acc.; गेहानुप्रवेशमास्ते गेहं गेहमनुप्रवेशम् । गेहमनुप्रवेशमनुप्रवेशम् । so गेहानुप्रपातम्, गेहानुप्रपादम्, गेहानुस्कन्दम्, &c.

§ 775. (a) † The gerunds of अस् and तृष् are used with nouns denoting a period of time intervening between the repetition or performance of the action; द्रघहात्यासं or द्रघहमत्यासं गाः पाययति 'he makes the cows drink water allowing two days to intervene, i. e. every third day' अथ पाययित्वा द्रघमहातिक्रम्य पुनः पाययतीत्यर्थः । (Sid. Kau.); similarly द्वाहतर्पम् or द्वाहंतर्पम् .

* स्वाङ्गेभ्युदे । (येन विना न जीवनं तद्वधुवम् । Sid. Kau.) परिक्रिश्यमाने च । Pân. III. 4. 54, 55.

† विशिषतिपदिस्कन्दां व्याप्यमानासेव्यमानयोः Pân. III. 4. 56. गेहादिद्रव्याण विद्यादिक्रियाभिः साकल्येन संबन्धो व्याप्तिः । क्रियायाः पौनःपुन्यमासेवनम् । Sid. Kau.

‡ अस्पतितृपोः क्रियान्तरे कालेषु ।

(b)* Similarly the gerunds of दिष्ट with आ, and ग्रह are used with नामन् and in the sense of the Acc.; नामदेशमाचष्टे; नामग्राहं मामाह्वयति, &c.

(c) The gerund of भू may optionally be used after तृष्णीं and अन्वच्; तृष्णींभूय-भूत्वा-भावं; अन्वग्भूय, अन्वग्भूत्वा, अन्वग्भावम्.

(c) The Infinitive.

§ 776. The Infinitive is formed by the affix तुम् with the same effect as the ता of the Future; *e. g.*

Roots.	Infinitive	Roots.	Infinitive.
इ to go	एतुम्	ग्रन्थ to compose	ग्रन्थितुम्
एध् to grow	एधितुम्	पच् to cook	पक्तुम्
दा to give	दातुम्	व्रश्च् to cut	व्रश्चितुम् or व्रद्भुम्
नी to carry	नेतुम्	गृह् to cover	गृहितुम् or गोदुम्
कृ to do	कर्तुम्	सह् to bear	सहितुम् or सोदुम्
भू to be	भूयितुम्	चुर to steal	चोरायितुम्
धृ to shake	धवितुम् or धेतुम्	बुध् Can.	बोधयितुम्
वृ to choose	वरितुम् or वरीतुम्	Desi.	बुबोधिषितुम्
मे to sing	गातुम्	Atm. Freq.	बोबुधितुम्
गम् to go	गन्तुम्	&c.	&c. &c.

SECTION II.

VERBAL NOUNS FORMED BY MEANS

of

Various Kṛt Affixes.

§ 777. In the following list are alphabetically arranged almost all the common Kṛt affixes forming nouns (substantive and adjective) with various significations from roots or derivative bases. अ—(अच्, अण्, अप्, कश्, खच्, खण्, खल्, घ, घञ्, ट, टक्, ड, ण, and झ):—

*नाम्नादिशिग्रहोः । Pān III. 4. 57, 58.

अच्—denoting 'the agent' is added to—पच् and other roots; पचतीति पचः 'one who cooks;' चर—चरः, चुर—चोरः, दू—दूषः, नद्—नदः (नदी);—to भृ and पच्, when the words जार and श्वच् are prefixed to them respectively; जारमरा 'an adulteress,' श्वपचः 'a Chândāla'—to ह् when the noun governed by it is used prepositionally and when the idea of difficulty is not present or when the whole compound denotes 'age;' अंशं हरतीति अंशहरः 'one entitled to a share, a heir'; but भारहारः 'a load-bearer' (भार + ह् + अण्); कबलहरः 'a young child;' also when आ is prefixed to it in the sense of 'in the habit of,' पुष्पाणि हर्तुं शीलमस्य असौ पुष्पहरः;—to the root ग्रह् when the words शक्ति 'a missile,' लांगल 'a plough,' अंकुश 'an iron hook,' तोमर 'a javelin,' पाटि 'a stick,' घट, घटी and घटुप् are prefixed to it; शक्तिं गृह्णातीति शक्तिग्रहः 'one armed with a spear,' &c; लांगलग्रहः &c.; also when सूत्र is prefixed to it and the root is used in the sense of 'wearing'; सूत्रग्रहः 'wearing a sacred thread,' but सूत्रग्राहः (सूत्र + ग्रह् + अण्) 'one who takes in his hand a sacred thread';—to अर्ह् when a noun used objectively is prefixed to it; पूजामर्हतीति पूजार्हो ब्राह्मणः 'a Brâhmana deserving worship';—to रश् and जप् when the words स्तम्ब and कर्ण in the Loc. are prefixed to them respectively; स्तम्बेरमः 'an elephant,' कर्णजपः 'one who whispers into the ear, a spy';—to any root when the word शं is prefixed, शंकरः, शंभवः, शंवदः &c.,—to शी when a word showing the place of action precedes, स्वे शेते स्व- (स्वे) शयः 'dwelling in the sky,' so हृच्छयः 'dwelling in the heart, i. e. Madana'; also when words like पार्श्व उदर, पृष्ठ, &c. and उत्तान, &c. precede, पार्श्व-उदर-पृष्ठ-शयः 'sleeping on the sides,' &c., उत्तानशयः 'lying on the back with the face upwards.' so अववर्षशयः (अवनतो सर्वा अस्य तथा शेते) i. e. 'with the face downwards.' When added to roots ending in ह् and to some others it forms abstract nouns, चि—चयः 'a collection,' जि—जयः, भी—भयं, वृष्ट—वर्षः 'a shower of rain.' &c.

अङ्—is added to roots when the words forming their objects are prefixed to them, कुंभकारः 'a potter,' भारहारः—When a su-

hanta is prefixed to हन् with सम्, the न् of this root is changed to ट optionally; वर्णसंचासः or-टः 'a collection of words.'

अप्—is added to roots ending in उ and क् short or long; it sometimes forms abstract nouns, sometimes shows the place or the instrument of action denoted by the root; स्तु—स्तवः praise, यु—यवः barley, पू—पवः, सू—भवः, ऊ—करः the instrument of doing anything i. e. the hand, रु—गरः poison, हृ—दरः fear, वृ—वरः a boon &c., स्तु with वि—विहरः a tree or a seat, विस्तरः otherwise; हन् with सम् takes this affix; संचः a collection; गम् also takes it, गमः; अद् preceded by a preposition takes this affix and is changed to घञ्; निघसः, प्रघसः, विघसः &c.; food or eating; (when no preposition precedes, it takes घञ्—घासः); the roots जप् and व्यप् not preceded by a preposition take अप्; जपः muttering prayers, व्यघः the act of piercing; (but when a preposition precedes, they take घञ्; as उपजापः secret whispering into the ear, separation, &c.); the roots स्वन् and हस् by themselves take अप् or घञ्; स्वन्-स्वनः or स्वानः sound; हस्-हसः or हासः; with a preposition they take the latter only; प्रस्वानः; प्रहासः &c.; यम् without any preposition or with the preposition उप, नि, वि and सम् takes either अप् or घञ्; यमः or यामः restraint, control, &c., उपयमः or यामः marriage; similarly नियमः or नियामः &c.; the roots गद्, नद्, पद् and स्वन्, with ति take अप् or घञ्; निगदः or निगादः speech, निनदः or निनादः sound, &c. कण् with or without नि takes अप् or घञ्; कणः or काणः, निकणः or-काणः the sound of a lute; the root मद् when a word other than a preposition is prefixed to it takes अप्; with a preposition it takes घञ्; घनमदः the pride of wealth, उन्मादः madness, insanity; but when preceded by प्र or सम् it takes अप् when the meaning is joy; प्रमदः or संमदः; in other cases it takes घञ्; प्रमादः, संमादः carelessness, oversight, a blunder. The affixes अप् and घञ् are added to several other roots too numerous to note here; the difference between these is that घञ् occasions Vriddhi of the preceding vowel, अप् does not.

क— is added to roots having इ, उ, क, or लृ for their penultimate, and to the roots प्री and कृ and denotes the agent; लिख-लिखः one who writes, क्षिप्-क्षिपः; one who throws, बुध्-बुधः &c. प्री-प्रियः one who pleases; कृ-किरः one who scatters; it is also added to roots ending in आ with or without any preposition, the final आ being dropped; ज्ञा-ज्ञः or प्रज्ञः one who knows, wise; ह्वे-ह्वः or आह्वः one who calls; also when a subanta is used prepositionally with it; दा-दोदः one who gives cows or cuts the hair; पा-द्विपः (द्वाम्यां पिबतीति) an elephant; when added to स्या it has various meanings; समस्थः happy; विषमस्थः placed in difficulties; प्रस्थः a measure of corn, &c. This is also added to ग्रह—ग्रहं a house, गृहाः a wife, a house.

कञ्— is added to दृश् not meaning 'to see' when a pronoun precedes it; तद् + दृश् = अ = तादृशः like that; also when the words समान and अन्य precede; सदृशः like to, अन्यादृशः like another स is added similarly; सदृक्षः, तादृक्षः &c.

स्वच् and स्वङ्— Before these the अ of the noun forming the object of the root with which it is used prepositionally inserts the syllable स्व after it. स्वच् is added to the root वद् after प्रिय and वश; प्रियं वदतीति प्रियंवदः 'one who speaks sweetly; वशंवदः 'subject to the influence of, obedient to the will of;—कृ after the words क्षेम, प्रिय, मद्र, and भय; क्षेमं—प्रियं-मद्रं-करः doing good, &c.; भयंकरः causing fear, dreadful, अभयंकरः;—to the root गम् after a subanta; बिहङ्गमः passing through the sky, a bird;—to the roots भृ, लृ, लृ, जि, धृ, सह, तप् and दम् when the whole is a name; विश्वंभरः God; रथंतरं a portion of the Sâma Veda; पतिवरा a bird who chooses her husband; शवंजयः an elephant, युगंधरः name of a mountain; परंतपः name of a king; अरिदमः name of a king;—to यम् after वाच्, वाचंयमः one who restrains his speech for the observation of a vow;—to the roots सह and ह after the words सर्व and पुर respectively; सर्वसहा the earth; पुरंदरः Indra;—to कप् after the words सर्व, कल, जभ and करीष; सर्वकपः all destroying, all powerful;

also a rogue; कलंकपा (a river) sweeping away its banks; अभंकपः dashing against, coming in collision with the clouds as the wind; करीषंकपा blowing away dry cowdung, as a strong wind or gale. खश् is added to एच् cau. as in जनमेजयः making the people tremble with fear; name of a king;—to अच्, घे, तुद् and हा 'to go' after the words वात, झुनी, तिला and शर्ख flatulence; वातमजः facing the wind, a kind of deer; झुनिंघयः a kitten; तिलंतुद्: an oilman; and शर्खजहाः causing flatulence (माषाः) a kind of bean;—to घे and घमा after the words स्तन and नाडी, respectively. स्तनंघयः a baby sucking breast; नाडिं- (डीं) घमः a goldsmith;—to तुद् after विघ्न and अरुघ्न; विघ्नंतुद्: the afflictor of the moon i. e. Rāhu; अरुंतुद्: (अरुंषि मर्माणि तुदतीति) wounding the vital parts, painful;—to पच् after words showing measure as प्रस्थंपचा स्थाली, स्वारिंपचः कटाहः and after मित and नख-मितंपचः one who cooks measured corn, a miser; नखंपचा nail-scorching (as यवायूः);—to हृश् and तप् after the words असूर्य and ललाट; असूर्यंपद्याः those who do not see the sun i. e. the queens of a king who are shut up in the harem; ललाटंतपः scorching the forehead;—to हृश्, मद् and घमा after उग्र, इरम् and पाणि respectively; उग्रंपद्य of a fierce aspect, इरंमद्: lightning; पाणिंघमः a road (shrouded in such darkness that one has to clap one's hands for driving away serpents &c. that may be in the way); to मन् meaning 'to consider oneself' as, पण्डितंमन्य, a pedant, who considers himself a Pandita; गामन्यः one who considers himself a cow i. e. who is very humble; &c.

खल— is added to any root with ईषत्, दुर् or ह prefixed to it when the idea of ease or difficulty is present, ईषत्करः done easily; दुष्कर done with difficulty; सुकर done easily; so दुःशासन, दुर्योधन, &c. &c.

च— is added in the sense of the place or the instrument of the action or forms abstract nouns; कु with आ-आकरः a mine; खन् with अ, आखनः a spade; पण with आ, आपणः a place of traffic; कप्—निकप्: a touch-stone; चर—गोचरः a pasture-ground; संचरः a path; वह—वहः a shoulder; निगमः that by which the

people are guided, the Veda; व्रजः and व्यजः a fan. Before this छाद् not preceded by more than one preposition becomes छद्; दन्तच्छद्; the lip, प्रच्छद्; but ससृपच्छाद्.

घञ्—added to roots ending in consonants has almost a universal application and a variety of senses; before this the final च् or ज् are changed to क् or ग्; पच्—पाकः food; कम्—कामः desire; अम—विश्रामः rest; सृ—सारः strength, substance, with अति-अति- or अतीसारः dysentery; हृ—हारः a necklace, पद्—पादः a foot; सृ—भावः being, a thing &c; विश्—वेशः a house; रुज्—रोगः a disease; स्पृश्—स्पर्शः touch; इन्ध्—एधः fuel; अन्य्—प्रअन्यः laxity; चि—चायः (चीयतेऽस्मिन्नन्नादिकं) the body, with नि—निष्ठायाः a house, &c.;—to रु when preceded by a preposition, विरावः the warbling of birds (otherwise रवः). The roots स्फुर and स्फुल् change their vowel to आ before this; स्फारः or स्फालः the throbbing of the hand, &c. रु and हु preceded by आ take both घञ् and अप्; आरावः or—रवः a loud sound; आप्लावः—प्लवः a deluge. Sometimes the affixes घञ् and अप् are used in different senses; नी—नायः chief, प्रणयः friendship, kindness; परिणायः the act of moving a piece at chess, draughts, &c. परिणयः marriage; इ with नि—न्यायः justice, न्ययः ruin, प्रह् with अव or नि—अवग्रहः or निग्रहः impediment, separation; अवग्रहः a grammatical mark; चोरस्य निग्रहः the confinement of a thief; but अवग्रहः—ग्रहः draught, want of rain; चि after पुष्प take the affix घञ् when the whole means 'gathering flowers with the hands' पुष्पचायः, but पुष्पचयः 'collecting flowers with a stick' &c.; it is also added to मुञ् and उञ् with नि; हुजः the hand; न्युब्जः hump-backed, the Nyagrodha tree.

ट्—is added—to the root कृ preceded by दिवा, भास्, यत्, तत्, किम्, a numeral, and nouns governed by it; दिवा करोतीति दिवाकरः, भास्करः the sun, यत्करः &c.;—to सृ preceded by पुरः, अग्रतः, अग्रे, and पूर्वः, पुरःसरः, अमतःसरः a leader, &c.; and to चर् preceded by भिक्षा, सेना, दाय and words showing the place of action; भिक्षाचरः a beggar, सेनाचरः a soldier, &c.

टक्—is affixed to हन् preceded by जाया or पति, हन् changing to व्र the whole meaning ‘bearing an insuspicious mark’; a husband causing the death of his wife—जायाव्रः bearing a mark on his body indicative of the death of his wife; similarly पतिव्रती;—this is also added to हन् when the agent of the action is not a man; पित्तघ्नं checking bile, such as ghee; पतिघ्नी (पाणि-रेखा), &c.;—to हन् preceded by हस्तिन् and क्पाट् in the sense of ‘having the power to do what is denoted by the root;’ हस्तिव्र ‘one able to kill an elephant,’ &c.;—and preceded by पाणि and ताड् in the sense of ‘one having the skill;’ पाणिघः ‘one who beats time with the hand, also a drummer (beating a drum with the hand);’—to पा ‘to drink’ and ने if not preceded by a preposition; सोमपः ‘one who drinks the Soma juice’; साम गाचतीति सामगः ‘one who chants the Sâma Veda’; but सामसंगायः (when a prep. precedes it); पा ‘to protect’ takes अ; क्षीरपा ब्राह्मणी, &c.

इ—is affixed to गम् preceded by अन्त, अत्यन्त, अध्वन्, दूर, पार, सर्व, अनंत, सर्वत्र, पक्ष creeping on the ground, उरस् and विहायस् and denotes the agent; to गम् preceded by दूर and सु and shows the place of action; before this the final consonant with the preceding vowel or the final vowel of a root is dropped; अन्तं गच्छतीति अन्तगः ‘one who goes to the end;’ अध्वगः ‘a traveller;’ पन्नगः, उरोगः ‘a serpent;’ विहायस् is changed to विह—विहगः ‘a bird,’ दुर्गः ‘a fortress,’ &c.;—to हन् when a blessing is implied तव पुत्रः शत्रुहः भवेत् ‘may thy son be the destroyer of his enemies;’—also to हन् with अर् after the words क्लेश and तमस्; क्लेशापहः ‘removing pain, consoling, a son;’ तमोपहः ‘the dispeller of darkness, the sun;’—to जन् preceded by a word having the sense of the Loc. or of the Ab. and not denoting a class, or when it is preceded by a preposition and the whole is a name; मंढुरजः ‘born in a stable;’ सरसिजं ‘a lotus;’ संस्कारजः ‘produced after some operation;’ अर्जजः &c.; प्रजाः, अनुजः ‘a younger brother;’ the words द्विजः, अजः, ब्राह्मणजः &c. are also formed by means of this affix: this is also added to खद् with परि; परिखा ‘a ditch’

ण—is added to roots ending in आ which insert ए before it; दा-दायः 'one who receives a share,' धा-धावः 'one who holds,' &c.—to इप् when preceded by अव and प्रति, अवश्यायः 'mist, frost,' प्रतिश्यायः 'a catarrh or cold;—to इ, सु, सो and हु preceded by a preposition; अत्यायः 'violation,' संस्त्रायः 'oozing, trickling,' अवसायः 'end,' अवहारः 'a thief, a seamonster';—to लिह्, श्लिष, ग्रह, व्यध, श्वस् and धृ; लेहः 'a lambative, an electuary,' भेषः 'an embrace,' ग्राहः 'an alligator,' व्याधः 'a bunter,' श्वासः 'respiration,' भावः 'a thing;—to नी and हु not preceded by a preposition; नायः 'a leader,' दावः 'a forest-fire';—to ज्वल्, चल्, जह्, टल् 'to be confused', तल् 'to smell,' इह्, पल्, बल्, पुल्, कुल्, शल्, हुल्, पठ्, कथ्, पथ्, नथ्, बभ्, ब्रम्, क्षर, सह, शद्, कृश्, बुध्, and कस्, (these may also take अच्); ज्वालः (or ज्वलः), flame or blaze,' &c.—to क्षील्, कम् and भक्ष्, when their objects are prefixed to them; मांसशीलः 'one who keeps flesh,' मांसकम् 'one who wishes for flesh,' मांसभक्षः 'one who eats flesh';—to ईश्, क्षम् and चर् with आ; सुखप्रतीक्षः 'one desiring happiness,' बहुक्षमः 'forgiving much.' कल्याणाचारः 'good-conducted;—to ह्ये, वे and मा after their objects; स्वर्गे ह्यते स्वर्गह्यायः, तंतुवायः 'a weaver, पान्यमायः 'measure of corn;—to अद् with नि, न्यद् 'food.'

झ—is added to वा, घ्रा, धमा, धे, and दृश्; पा-पिबः 'one who drinks,' घ्रा-जिघ्रः 'one who smells; दृश्-पश्यः 'one who sees;—to दा and धा 3 cl.; दा-ददः 'one who gives,' धा-दधः 'one who holds;—to लिप् and बिद्; लिपः 'one who plasters,' विन्द् 'one who knows,' also when the former is preceded by नि and the latter by गो and other words; निलिम्बः 'a god,' गोविन्द् 'name of Vishṇu,' अरविन्द् 'a lotus;—to the Can. of चिद्, पू, एज् with उत्, and धृ; चेतयः 'one who thinks or knows,' पारयः 'one who fills,' उदेजयः 'one who makes another tremble,' cf. Bhatti. 1. 25. धारयः 'one who holds'; added to all roots it forms abstract fem. nouns; कृ-क्रिया 'an act,' इप्-इच्छा 'a wish,' परिचर्-परिचर्या 'service,' सुग-सुगया 'hunting,' अट अटात्वा rambling; जागृ-जागर्या 'wakefulness, &c.'

अ- forms abstract nouns from derivative bases; कृ-चिकीर्षा a desire to do; पुत्रकाम्या a desire to have a son, &c. Also from roots ending in a consonant having a long vowel for their penultimate; ईह-ईहा desire, ऊह-ऊहा a guess; reasoning, &c. अह- similarly forms abstract nouns; it is added to roots marked with an indicatory ह् and to भिद् and others; जृ-जरा old age; जप्-जपा shame, &c.; भिद्-भिदा distinction; separation; चित्-चिन्ता contemplation, anxiety; मृज्-मृजा cleansing &c.—to कृप् which changes its र् to कृ-कृपा mercy; to roots ending in आ if a preposition or the words अद् and अन्तर precede, दा-प्रदा giving gift, भा-प्रभा lustre, &c. पा with अद्-अद्वा faith; with अन्तर-अन्तर्धा disappearance.

कुक्—(कुक्, एवल्. इम्, युक्, एवल्)—

कुक्—is added to रज्ज्; रजकः 'a washerman.'

एवल्—is affixed to all roots and notes the agent of the action; कृ-कारकः one who makes, acting, &c.; पच्-पाचकः one who cooks; हन्-घातकः दा-दायकः, धा-धायकः, &c; it is added to शम् and other roots of that group; but in this case the preceding vowel is not lengthened. शम्-शमकः, दम्-दमकः, वधकः a killer, जनकः a father, &c. Added to some roots it forms the name of diseases; हृद्-प्रचुडदिका vomiting; बह्-प्रवाहिका dysentery; diarrhoea; चर्चु-विचर्चिका itch, scab, &c; sometimes it is added to denote the meanings of roots आसु-आसिका sitting, शी-शायिका sleeping, &c.; sometimes it has the sense of futurity, रुष्णं दर्शको याति he goes desirous of seeing Krishna; सतां पालकः &c.

दुम्—is added to निन्द, हिंस, क्रिश, खाद्; नश् with वि, क्षिप् with परि रद्, बद्, ल्ये, भाष् 'and स्व in the sense of the 'agent,' or 'in the habit of;' निन्द—निन्दकः 'one who blames or is in the habit of blaming or censuring others,' हिंस—हिंसकः, क्रिश-क्रेशकः &c.; —to दिद् and कुक् preceded by आ; आदेवकः 'a gambler,' आक्रोशकः 'one who calls out or vociferates, reviler.'

वृत्—is added to ग्र, लु and लु in the sense 'skilful in,' वृ—प्रवकः
 वृ—सरकः, 'skilful in walking;' लवकः 'skilful in cutting;' this
 may be added to any root when the idea of a blessing is to be
 conveyed; जीवकस्त्वं वृयाः 'mayest thou live for many years,'
 नन्दकस्त्वं वृयाः 'mayest thou be the giver of delight.'

खुत्—is added to वृत्, खत् and रज् in the sense of 'one who knows
 the art of,' नर्तकः 'one who knows the art of dancing;' खनकः
 'a digger,' 'a miner;' रजकः 'a dyer.'

अयु—(अयुच्)—वेप्-वेपयुः 'tremor;' श्वि—श्वययुः 'swelling, a
 tumour;' दु—द्वययुः 'pain, anxiety,' &c.

अव—(अवुत्, अवच्, लु, ल्युत्)—

अवुत्—is affixed to वे and हा; गायनः 'a singer;' हायनः 'a year,' 'a
 kind of rice.'

युच्—is affixed to verbs meaning 'to go or to sound,' चल्—चलनः
 'one who moves.' रु—रवणः 'one who makes a sound,' so शब्दनः &c.
 It is also affixed to verbs meaning 'to ornament, to deck, and to
 be angry,' भू—भूषणः serving as an ornament: मण्ड्—मण्डनः,
 क्रुध्—क्रोधनः, रुध्—रोषणः angry, irascible.—to लु, लृ, रुध्, ज्वल्, शुच्,
 लृ, पृ, पृ; लु—जवनः 'a swift walker:' लृ—सरणः 'one who
 goes' रुध्—गर्धनः 'a glutton;' ज्वलनः 'that which blazes,
 fire,'—to some other roots ending in a consonant, वृत्—वर्तनः,
 वृध्—वर्धनः &c.:—to the freq. of कृ and इह, चक्रमणः, द्ध्रमणः
 'one who goes again and again,' it also forms fem. abstract
 nouns with the causals of roots and the verbs अन्ध, घट्, वन्
 and इह not meaning 'to wish,' कृ—कारणा 'doing action,'
 इह—हारणा, आसृ—आसना, अन्ध—अन्धना, घट्—घटना, वन्
 वन्दना, विद—वेदना. इह with अनु—अन्वेषणा 'searching.'

लु—is affixed to नन् and other roots; नन्दनः 'one who delights, a
 son,' मद्—मदनः 'he who exhilarates, the god of love,' साध्—
 साधनः 'one who accomplishes,' सह्—सहनः 'one who bears,'
 सृध्—मधुसदनः 'the killer of Madhu,' अर्द्—जनार्दनः 'the
 chastiser of the sinful,' भी—बिभीषणः 'terrifier, name of
 Ravana's brother.'

सुहृद्—is added to all nouns to form *nom.* abstract nouns; सह—
✓ सहनं endurance, हसु—हसनं laughing, शी—शयनं sleeping, पा-
पानं drinking, भुज्—भोजनं, साध्—साधनं, &c. This is also added
in the sense of 'the instrument of an action'; व्रश्च्—व्रश्चनः an
instrument for cutting; an axe, &c; दुह्—मोदोहनी a milk
vessel (here it shows the place of action of Adhikarana).

आक—(वाकत्)—is affixed to जल्प्, मिश्र्, कुट्ट् लुट् and ह् in the
sense of 'in the habit of;' जल्पाकः (जल्पितुं शीलमस्य) 'a
prattler; मिश्र्—मिश्राकः 'a beggar;' कुट्टाकः 'he who divides or
cuts;' लुटाकः 'a robber;' वराकः 'a poor man.'

आरु—शृ-शरारु destructive, hurtful; बद्ध्—बद्धारु praising, a
panegyrist.

आलु—is added to the cau. of स्पृह्, गृह् and पृह्, to दृह् and to
the words निद्रा, तन्द्रा and श्रद्धा; स्पृह्यालु longing for, desirous
of; दयालु compassionate; निद्रालु disposed to sleep; तन्द्रालु;
श्रद्धालु; 'full of faith.'

इह—(इह्, इव्, इप्, कि)—

इह्—ऊह्—कृषिः 'one who tills the ground'; गृ-गिरिः a mountain.

इव्—is added to वप् and other roots; जापिः a well; वासिः a
dwelling.

इष्—is added to अज् and other roots of the group; आजिः a
battle, आतिः &c.

कि—is added to the roots दा and घा and others assuming these
forms; धा—उपाधिः fraud, condition, &c.; निधिः a treasure,
संधिः a joint, peace, &c.; जलधिः the sea (here it is used in
the sense of अधिकरण).

इव्—(इवच्) is added to क, ल, ध, घ, ख, स, ह, and च; क—
अरिक्त्रं a rudder, helm; an oar; लविक्रं a sickle; घविक्रं a fan
made of the deer's skin; सविक्रं cause of generation; खविक्रं a
spade; सविक्रं patience, forbearance; चविक्रं.

इव्—(इनि, धिदुप्, णिनि)—

इनि—is affixed to जु with प्र, जि, ह, क्षि, त्रि with वि, वम्, व्यञ् with आ, अञ् with अभि, च् with परि and सू with प्र; प्रजविन् swift-going; जविन् a conqueror; दरिन् timid. &c., क्षयिन् wasting away; it is also added to क्री with वि when the noun governed by it is prefixed to it and when the idea of censure or reproach is to be conveyed; तैलविक्रयी, सोमविक्रयी, &c.

पितुण्—is affixed to त्यज्, रञ्ज, भञ्ज, दुष्, द्विष्, दुह् वृह्, युज्, यज् with आ, यस्, क्रीड् and मृष् with आ; लृ, विर्, क्षिप्, रुद्, वद्, दह्, सुह्, all with परि; लृज्, पच्, उवर्, all with सम्; बिच् and चर् with वि; लप्, लृ, मन्स्, वद्, वस् all with प्र; चर् with अति and अप; हृन् with अभि, रुन् with अनु; and denotes the agent; त्यज्—त्यागिन् one who abandons, रागिन् full of passion, impassioned, a lover; भागिन् one who takes a share, दोषिन् one who blames; similarly द्वेषिन्, द्रोहिन्, &c.; this is also added to झञ् and the other roots of that group but without occasioning any change in the roots; झञ्—झामिन् tranquil; मद्—मदिन्; but मद् with उत् or प्र—उन्मादिन्, प्रमादिन्.

जिनि—is added to the roots of the ण् group in the sense of 'the agent;' गृह्णातीति ग्राहिन् 'one who takes;' स्था-स्थायेन्, सि with वि—विषयिन् 'a sensualist;' रात्र् with जप—अपराधिन् 'one who is guilty;' भू with परि—परिभाविन् 'one who defeats;' &c.;—to हृन् when preceded by कुमार and शीर्ष; कुमारं हन्तीति कुमारघातिन् 'one who murders a child,' शीर्षघातिन् 'one who cuts off the head.' This is added to any root, when the subanta other than one denoting a class, precedes it, in the sense of 'in the habit of,' 'disposed to'; उष्णभोजिन् (उष्णं भोक्तुं शीलमस्य) 'one who eats hot things;' साधुकारिन् 'one who acts well;' ब्रह्मवादिन् 'one who expounds the Vedas or the nature of Brahman;'—to मद् after any subanta. पण्डितमानिन् 'one who considers himself a Pandita,' दर्शनीयमानिन् 'one who considers himself handsome,' &c.; this is added in the sense of the Past Tense to यज् preceded by the name of a sacrifice; सोमयाजिन्, 'one who has performed the Soma sacrifice,' so

अग्निष्टोमयाजिन्; and to इद् when the noun governed by it is prefixed to it; वितुष्यधातिन् 'one who has killed his uncle.' This is also added to a root when a noun signifying a standard of comparison is prefixed to it; उद्गृह्णोशिन् 'one who utters a sound like that of a camel'; ह्वांसराविन् 'one who cries like a crow;' this is also added when the observance of a vow is to be indicated; स्थंडिलशायिन् 'one who observes the vow of sleeping on the altar;' also in the sense of 'necessity' or the payment of a debt; अवश्यंभाविन् 'what takes place of necessity;' क्षतंदायिन् 'one who pays off a debt of Rs. 100.'

इष्णु—(इष्णुच्, सिष्णुच्) is added to छ with अलं and निरा, जन् with प्र, पच्, पद् and मद् all with उत्, रुच्, जप with अप, रुध्, सह्, and चर् in the sense of 'in the habit of, possessed of the properties of,' or 'expert in' 'acting well;' अलंकरिष्णु 'decorating, skilled in decorations; निराकर्तुं शीलमस्य निराकरिष्णुः (see Bhatti. V. 1.) 'repudiating, turning aside;' उत्पतिष्णु 'clever in flying up;' वर्तिष्णु, वर्धिष्णु, सहिष्णु, रोचिष्णु, &c.; it is found added to some other roots also by poets; e. g. प्रभविष्णु 'powerful,' ब्राजिष्णु 'resplendent,' क्षयिष्णु, &c.

इष्णु and उक्—(सिष्णुच्, रुक्ञ्) are added to श् with the words आढ्य, सुभय, स्थूल, पलित, नम्र, अंध and प्रिय prefixed to it in the sense of अश्रुतद्भावं 'being what a thing or person was not before;' अनाढ्यः आढ्यः संजातः आढ्यंभविष्णुः or—भायुकः becoming rich not being rich at first, (see Bhatti. III. 1.) so आढ्यं, करण्य &c.

उ (उ, and हु)

उ—is added to Desiderative bases to form nouns; चिकीर्षु, desirous of doing; विजिगीषुः desirous of conquering, &c.; and to ईष् with आ, भिष्, विद्, and इष्; आशंसुः desirous, hopeful. भिक्षुः a beggar; विदुः one who knows, knowing; इच्छुः wishing. हु—is added to श् with वि, प्र, and सद्; विभुः all pervading, mighty, प्रभुः able, संभुः creating; also to हु—मितद् that which

moves to a measured distance; शतद्रुः which runs in a hundred streams, Name of a river.

उक्—(उक्म्)—is affixed to लप्, पठ्, पद्, स्था, ख्, वृप्, इप्, कम्, गम्, and हृ and denotes the agent; लप्—लापुकः sporting, glittering पातुकः falling ख्—भावुकः happening, living; इप्—घातुकः कम्—कामुकः amorous.

उर—(कुरच्)—is affixed to विद्, मिद्, and छिद्; विदुरः 'who knows, knowing,' मिदुरः 'breaking, brittle,' छिदुरः 'cutting.'

ऊक्—(ऊक्) is added to जागृ and the Fre. Bases of यज्, जप् and वृश्; जागरूक् 'watchful,' &c. (vide Bhatti. II. 22. Rag. XIV. 85. Sis. XX 36); पुनः पुनः अतिशयेन वा यजनशीलः; यायजूक्: 'one who performs sacrifices frequently' (see Bhatti. II. 20.); पुनः पुनः अतिशयेन वा जपतीति जंजपूक्: 'one who mutters prayers repeatedly, an ascetic,' पुनः पुनः अतिशयेन वा वदतीति वदंशूक्: 'biting frequently, a serpent, demon' (vide Bhatti I. 26).

किन्, क्तिप्, and क्तिव—Derivatives are formed with these affixes which are added to roots and then dropped; the difference between the first two is that in the case of the latter त् is inserted between it and the root, if it ends in a short vowel.

किन्—is affixed to स्पृश् preceded by a *subanta*; घृतस्पृश् 'one who touches ghee; मन्त्रस्पृश् 'one who touches anything after reciting a holy verse,' &c. except when the *subanta* means water; उदकस्पर्शः 'one who touches water' and not उदकस्पृश्. The following words are to be accepted as they are; यज्—ऋत्विज् (ऋतो ऋतो यजते) sacrificing regularly at every season; a priest who officiates at a sacrifice; धृप्—दृष्ट्—proud, haughty; मृज्—मृज् a garland; दिश्—दिश् a direction; सिह्—उष्णिह् name of a metre, words like प्राचीन् derived from the roots अञ्च् and the words युज् and कञ्च् ought to be considered as derived by means of this affix.

क्रिप्—this is added to a root with or without any preposition prefixed to it; सृते असौ सृः or प्रसृः one who brings forth, a mother; सद्—युसद्: those who sit in heaven, the gods, द्विप्—प्रद्विप् a powerful enemy; युज्—अश्वयुज् the constellation of stars called 'Aswini'; नी—सेनानी the leader of an army; राज्—विराज् the creator; चि—अग्निचित् one who consecrates the sacred fire, a householder; जि—इन्द्रजित् the conqueror of Indra, name of Rāvaṇa's son; स्तु—देवस्तुत he who praises the gods; हृ—सोमहृत् the extractor of Soma juice; कृ—कर्मकृत्, भाषाकृत्, टीकाकृत्, &c. This is also added to हृत्, स्पृत्, and सृत् when the object governed by them is prefixed to them; सर्वहृत् seeing all; मर्मस्पृत् touching the vitals; विश्वसृत् the creator of the universe;—to अद् and हन्; कव्याद् a flesh-eater, a demon; ब्रह्महन् the Killer of a Brāhmaṇa;—to छाद् changed to छद्; तनुच्छद् a garment. Before this affix roots ending in a nasal lengthen their penultimate; as शम्—प्रशाम् tranquil; तन्—प्रताम् one who stretches, &c., except in the case of roots गम्, नम्, यम्, and तन्, which drop their nasal and then obey the general rule; अध्वानं गच्छतीति अध्वगत् a traveller; परि तनोतीति—परीतत् stretching on all sides; सुनत् yielding, poor; संयत् well restrained, &c.; the आ of शास् is changed to इ before this; मित्रं शास्तीति—मित्रशिष one who gives advice to his friend; आशिष a blessing; गृ forms गिर speech; the roots भ्रंस्, संस्, and ध्वंस् drop their nasal and insert त् before their final; बाहभ्रत् dropping down from a vehicle, उस्त्राम्रत् dropping down from a vessel; पर्णध्वत् falling down from a leaf; before this affix दिव् changes its व् to ड and other roots change their व् to ऊ; अक्षयुत् (अक्षैर्दीव्यति) a gambler; वे-ऊः a weaver; अक्-ऊः a protector; this forms Vṛiddhi with a preceding अ; जन+ऊ=जनौ: the protector of the people, ज्वर्—जूर feverish, त्वर्—तूर swift-going; before this affix च् or छ् following र् is dropped; मूर्च्छं-मूर swooned; धुर्व-धूर hurting, injuring; अक्षचर what troubles, i. e. presses heavily on the axle of a carriage, hence the cart-load: the following words are irregularly

derived; वच्—वाच् speech, प्रच्छ—प्राच्छ one who asks; पु-कटप्रः acting by will; name of Shiva, a kind of worm, a gambler; &c.; श्रि—श्रीः wealth; व्रज्—परिव्राज् an ascetic; दिव्—विद्युत् lightning; गम्—जगत् the world; ध्यै—धी the intellect.

विभ—*is* affixed to भज् which lengthens its अ before it; अंशभाज् one who takes a share; प्रभाज् devoted to, worshipping, &c.

ति—(क्तिन्) forms *fem.* abstract nouns; कृ—कृति an act, &c.; स्तु—स्तुति praise; गम्—गति gait, &c.; रम्—रति sport; नम्—नति a bow; स्था—स्थिति state; गे—गीति a song, &c.; पा—पीति: drinking; पच्—पक्ति: cooking; यज्—इष्टि: a sacrifice, &c.. It is added to the roots श्रु, त्यज्, स्तु and इष्ट in the sense of 'the instrument of'; श्रुति: the instrument of hearing i. e. the ear, &c. To the root पठ् with सम् or वि, क्तिन् or क्तिप् is added; सम्पत्ति: or सम्पत्, prosperity; विपत्ति: or विपद् adversity; नि instead of ति is added to roots ending in क् and to लृ and others; कृ—कीर्णि: scattering. The following words are to be taken as they are:—सो—साति end; ह्व—हेति a weapon; कृत्—कीर्ति fame.

वृ—(वृच्, वृन्)—वृच्—is affixed to all roots and denotes the agent; कृ—कर्तृ a doer; गम्—गन्तु, पच्—पन्तु, सह—सोद् or सहितु, इष्ट—पष्टु or एषितु &c.; क्रम्—क्रन्तु or क्रान्तु or क्रमितु one who goes, &c., होतु 'one habitually sacrificing' (वृन्) &c.

ञ—हृच् is added to दा or दो, नी, शास्, यु, युज्, स्तु, तुद्, सिच्, मिह, पठ्, पद्, नह and दंश् and shows the instrument of the action denoted by the root; दा or दो—दात्रं an instrument for cutting, a sickle, नेत्रं the instrument of guidance i. e. the eye, शस्—शस्त्रं a weapon, शास्—शास्त्रं, यु—योत्रं, युज्—योक्त्रं the rope by which an animal is tied to the pole of, a carriage, स्तु—स्तोत्रं a hymn of praise, तु—तोत्रं a whip, सिच्—सेक्त्रं a watering pot, मिह—मेह्, पठ्—पत्रं a vehicle, the wing of a bird, &c. नह—नधी a leather-strap, दंश्—दंष्ट्रा the jaw; it is also added to—पू in the sense given—पोत्रं the snout of a hog, a ploughshare, the thun-

derbolt, a garment;—पवित्रं an instrument for purifying, a sort of ring of *kusha* grass worn on the fourth finger on religious occasions, and to धे and धा; धात्री: a mother, a foster mother, the earth, name of a tree, Emblic myrobalan.

त्रिभ—(क्त्रिभ्) is added to a few roots; पन्न—पाक्त्रिमः (पाकेन निवृत्तः) ripened, matured; कृत्रिम artificial from कृ, दत्रिमः produced by gift (see Bhaṭṭi. I. 10, 13).

थक—गै—गायकः a singer.

न—(नङ्, नन्)—

नङ्—is added to यञ्, याच्, यत्, विच्छ्, प्रच्छ्, and रक्ष्; यज्ञः a sacrifice, यात्रा beggary, यत्नः an effort, विद्यः going, lustre, यश्न a question, रक्ष्णः protector.

नन्—स्वप्नः sleep, a dream.

नञ्—(नजिङ्)—is added to स्वप्, तुष्ट्, and धृष्ट्, in the sense of 'in the habit of;' स्वप्नञ् sleepy, तुष्ट्णञ् thirsty, धृष्ट्णञ् bold, confident.

नु—(क्नु)—is added to व्रञ्, यष्ट्, धृष्ट् and क्षिप् in the sense of 'in the habit of;' व्रन्तु timid, यच्छु covetous, greedy, धृच्छु bold, क्षिप्नु throwing, casting.

मर—(क्मरच्)—सु-सुमर going, a kind of deer, घस्—घस्मर and अङ्—अङ्गर voracious, gluttonous, glutton.

य—(क्यप्)—is added to व्रञ्, यञ् and कृ and forms fem. abstract nouns; व्रज्या asceticism, an attack, इज्या a sacrifice, कृत्या doing; it also takes झ and क्तिन्; क्रिया, कृतिः; it is affixed to अञ्, (not changed to बी in this case) with सङ्, सद् and पत् with नि, मन्, विद्, छ्, झी, भृ and इ in the sense of either the place or the instrument of the action denoted by the roots; समज्या assembly, निषद्या a couch, a market place, the hall where an assembly meets, निपत्या slippery ground, मन्या the nape of the neck, विस्या a sprinkling with the Soma juice, शय्या a bed, भृत्या wages, इत्या a vehicle.

र—is affixed to नम्, कम्प, स्मि, कम्, हिंस, and दीप्; नम्र bowing down, yielding, कम्प shaking, tremulous, स्मेर smiling, कम्प desirous, beautiful, हिंस injurious, murderous, दीप् shining. The word अजस्रं *adv.* is also derived from जस् with न (changed to अ) and र.

रु—is added to दा, धे सि, शब् and सद्; दा—दारु: 'one who gives or eats;' धे—धारु: 'one who drinks;' सेरु: 'one who binds;' शत्रु: 'one who goes or destroys;' सत्रु: 'one who goes or takes rest.'

बन्—(कनिप्)—पारदृष्टवन् from दृश् 'one who has seen the other side, hence, adept in,' राजयुध्वन्, 'one who has fought with a king'; similarly राजकुत्वन्, सहयुध्वन्, and सहकुत्वन्.

वर—(करप्) is affixed to the roots इ, जि, नश् and सु; इत्वर going, cruel, जित्वर victorious, नश्वर perishable, fleeting; it is also added to गम्; गश्वर transient, going.

CHAPTER XV.

SYNTAX.

§ 778. Syntax deals with the mode of arranging words in sentences. Of the three divisions of Syntax—Concord, Government and Order, the Syntax of Sanskrit is mainly concerned with the first two. Syntax in English depends principally upon the last. In Sanskrit and other cognate Languages which are rich in inflection, the relation, which one word bears to another in a sentence is determined by its grammatical form, and no change occurs in the meaning of the sentences, how-so-ever the order of words be changed. But in English and other languages, deficient in inflection, 'order' is everything. Change the order of words and there is a corresponding change in the meaning. In Sanskrit, therefore, the mere order

of words is not of material importance, though a perfect arbitrariness in that respect is not allowable. Sanskrit Syntax also takes further into account the meaning and use of participles, the various tenses and moods, and participles. * These will be treated of in their proper order.

THE ARTICLE.

§ 779. There are no articles in Sanskrit corresponding to the English Definite and Indefinite articles. The words कश्चिद् and एक, however, are often used in the sense of 'a certain' and the pron. तद् *m. f. n.* as equivalent to 'the,' कश्चिद् नरः a certain man; एकः पान्थः a traveller; स राजा the king, &c.

§ 780. As already remarked (See § 54) there are three numbers in Sanskrit: a singular number, denoting a single individual, a dual number denoting two, and a plural number denoting more than two. Besides these general senses—

* As the great bulk of Sanskrit literature is thrown in the form of verse, the laws of Syntax will be found not to be always observed by the poets. In ordinary prose writings the usual order of words in a sentence is, first the subject with its adjuncts, then the object with its adjuncts, then the adverbs and other indeclinables (extensions of the predicate) and lastly the predicate. The chief characteristics of Sanskrit style are in the words of Prof. Max Müller, 'the predominance of co-ordination, the use of the Locative Absolute, a fondness for compounds and indeclinable participles supplying the place of subordinate clauses, the frequent employment of the Past Participle instead of the finite verb, a predilection for passive forms, and the absence of the indirect construction and of the subjunctive mood. For the latter reason the use of the tenses and moods is comparatively simple; on the other hand, the use of the cases, being much less definite than in Latin and Greek presents some difficulties.'

M. Williams' Grammar for Beginners.

(a) The singular may be used to denote a class; सिंहः श्वपदराजः the lion is the king of beasts; बुद्धिमत्सु नरः श्रेष्ठः &c.

(b) The dual sometimes denotes a male and a female of the same class; पितरौ parents; चटकौ a male and a female of sparrow.

(1) Note:—Words like द्वय, द्वितीय, युग, द्वंद्व, &c. meaning 'a pair,' &c. which are dual in sense but singular in form ought to be always used in the singular, except when several pairs are meant.

(2) Note:—Words like हस्तौ, नेत्रे, पादौ, &c. should always be used in the dual in Sanskrit.

(c) The plural, like the singular, may represent a class, ब्राह्मणाः पूज्याः (or ब्राह्मणः पूज्यः) Brāhmaṇas (i. e. the Brāhmaṇa class) are adorable.

(1) The plural is not unfrequently used as a mark of respect or reverence. इति श्रीशंकराचार्याः; so (says) the venerable Shankarāchārya; इति आचार्यपादाः this is the opinion of the revered preceptor, &c.

(2) In the first person, great personages and writers sometimes use the plural instead of the singular; वयमपि मयस्यो किमपि पृच्छामः we (i. e. I,) too ask you something; इति तु वयं but we (i. e. I, the writer) hold this opinion; वयमपि च गिराम्रीदमहे we rule over speech (i. e. language).

(3) Words like दाराः, गृहाः, अक्षताः, सिकताः, आपः, प्राणाः, लाजाः, &c. are always used in the plural, though some of them are singular in sense.

(4) Names of countries which are really the names of the people inhabiting them, must be used in the plural; स विदेहान् उपाययौ he went to Videha, &c.

But in the case of compounds ending in words denoting a country, such as देश, विषय, &c. the sing. must be used; अस्ति मगधदेशे पाटलिपुत्रं नाम नगरम् there is a town called Pātaliputra in the country of Magadha.

(5) The plural of proper nouns denotes a family or race as in English; जनकानां रघूणां च यत्कृत्स्नं गोत्रमकुलम् Utta.

SECTION I.

CONCORD.

§ 781. Concord is the agreement of words in a sentence as regards gender, number, person or tense.

The concords deserving notice in Sanskrit are three:—(1) Concord of the verb with the Subject; (2) Concord of the Adjective with the Substantive; and (3) Concord of the Relative with its Antecedent.

CONCORD OF THE VERB WITH THE SUBJECT.

§ 782. The verb must agree with its subject in number and person; आसीत् राजा नलो नाम there was a king, Nala by name; अहं गच्छामि I go; ब्राह्मणौ गच्छतः two Brāhmaṇas go, &c.

§ 783. (a) When two or more subjects differing in number are connected by 'and' the verb must be plural; ततः कुन्ती च राजा च भीष्मश्च सह बन्धुभिः । ददुः श्राद्धं तदा पाण्डोः &c. Mah. Bhā. Sometimes the verb agrees with the nearest subject in number, सा च सत्यवती देवी गान्धारी च यशस्विनी । राजदारैः परिवृता गान्धारी चापि निर्ययो ॥ Mah. Bhā. अहश्च रात्रिश्च उभे च सन्ध्ये धर्मोपि जानाति नरस्य वृत्तम् ॥

(b) But when they are connected by 'or' and are all sing. the verb will be singular, and when the subject differ in number the verb will agree with the one nearest to it; रामः गोविंदो वा व्रजतु 'Let Rāma or Govinda go,' स वा इमे बालका वा आन्नं गृह्णन्तु 'let him or these boys take the mango fruit.'

§ 784. (a) When a verb agrees with two or more subjects of different persons connected by 'and,' the first person has preference over the second or third, and the second over the third; त्वमहं रामश्चैतत्करिष्यामः Rāma, you and I shall do this; त्वं रामश्च पाठशालां गच्छतम्.

(b) But when the subjects are connected by 'or,' the verb

agrees with the one nearest to it स वा वयं वा तत्संपादयामः he or we accomplish that; अहं रामोऽथवा राजा लक्ष्मणो वा मरिष्यति either I or King Rāma or Lakshmaṇa will perish.

§ 785. The predicate may not always be a finite verb; but a participle, or an adjective or a noun may take its place.

(a) When a participle is used as the predicate it must agree with the subject in number and gender; स तदुक्तवान् he said that, स तदुक्तवती she said that, तेषां बन्धनानि छिन्नानि their bonds were cut off, कार्यं कृतं the work is done, लता छिन्ना the creeper is cut; &c.

(b) When an adjective or a noun is used as the predicate, a form of the roots अस् or भू may be used with it or may be omitted; the adjective used predicatively agrees with the subject in number and gender; words like आस्पद, पात्र, भाजन, स्थान, पद &c. retain their gender and number; सुभृत्यः दुर्लभः a good servant is difficult to be obtained, सुपुत्रः पितुः गर्वास्पदम् a good son is the object of his father's pride, सम्पदः पदमापदां riches are the abode of miseries, स तु तस्या अभिमानभूमिः &c.; in these cases the verb agrees with the subject in number and not with the noun used predicatively; सम्पदः आपदां पदे सन्ति and not अस्ति, &c.

§ 786. When a substantive or an adjective is used predicatively with verbs of incomplete predication such as 'to grow, to seem, to be, to appear,' &c. the substantive or adjective so used must agree with the subject in case; एष मे निश्चयः this is my resolve; स भूषतिः प्रजागरुडः लक्ष्यते that king seems emaciated through wakefulness; प्रभुर्बुधुर्बुधुवनत्रयस्य desirous of being the lord of the three worlds.

(a) The same applies to transitive roots of incomplete predication used passively; तेन मुनिना स मूषकः विडालः कृतः by that sage the mouse was made (transformed into) a cat, &c.: नृपो हि विश्वः मन्यते a king is thought to be Vishnu.

§ 787. When an indeclinable used with an adjectival force takes the place of the verb, the object governed by it is put in the Nominative case. * विषवृक्षोपि संवर्धय स्वयं च्छेजुमसांप्रतम् (Kum. II. 55.) it is not fit to cut down even a poisonous tree having first reared it up; here the indeclinable असांप्रतं is equivalent to न युज्यते and the whole sentence to वृक्षं संवर्धय तं च्छेजुं असाम्प्रतं (न युज्यते) योपि विषवृक्षः स्यात् ।

Concord of the Adjective with the Substantive.

§ 788. An adjective, participial or qualitative, must agree with the substantive it qualifies in gender, number and case; रूपवान् पुरुषः a handsome man; रूपवती स्त्री a beautiful woman; महत्संकटम् a great calamity; एते मयराः, तानि पुस्तकानि; गच्छन्ती नारी, &c.

But numeral adjectives of fixed gender and number remain unchanged:—शतं ब्राह्मणाः a hundred Brāhmanas; शतं स्त्रियः a hundred women, विंशतिः बालकानि twenty children.

§ 789. When an adjective qualifies two or more substantives it agrees with them in their combined number; when the substantives differ in gender, the adjective will be masculine when the substantives are masculine and feminine; and neuter when they are masculine, feminine and neuter राजा राज्ञी च स्तुत्यचरितौ स्तः the king and his queen are of laudable conduct; धर्मः कामश्च दर्पश्च हर्षः क्रोधः सुखं वयः । अर्थादेतानि सर्वाणि प्रवर्तन्ते न संशयः fulfilment of duty, satisfaction of desires, pride, anger, happiness and long life; all these proceed undoubtedly from wealth.

(a) Sometimes the adjective takes the gender of the majority of the substantives; दृष्टौ च मातापितरौ साध्वी भार्या सुतः शिशुः । अग्न्यकार्यशतं कृत्वा भर्तव्या मनुजब्रवीत् ॥ aged parents, a good wife and a young son should be maintained even by doing a hundred foul deeds; so has Manu spoken (laid down).

* निपातेनाभिहिते कर्माणि न विभक्तिपरिगणनस्य प्रायिकत्वात् । Vāman.

(४) And sometimes it takes the gender and number of the substantive nearest to it when the particle च is used; उद्वेगः कलहः कण्डूः सेव्यमाना च वर्धते dejection, quarrel and an itching sensation prevail all the more they are attended to; यस्य वीर्येण कृतिनो वयं च भुवनानि च (कृतीनि) by whose valour we have become happy and so have the three worlds.

§ 790. When a past or potential passive participle is used as predicate with a noun in apposition to the subject, the participle agrees with the subject; कृताः शरव्यं हरिणा तवाहुराः (S'ak. VI.) the demons are made the marks of your arrows by Hari.

CONCORD OF RELATIVE WITH ITS ANTECEDENT.

§ 791. The relative agrees with its antecedent in gender, number and person, the cases of the relative and its antecedent being determined by their relation to their respective clauses; यस्यास्ति वित्तं स नरः कुलीनः he who has wealth has a noble family; यस्य बुद्धिर्बलं तस्य; यदेन युज्यते लोके बुधस्तत्तेन योजयेत् what, which is fit to be united with anything, a wise man should unite with it &c.

§ 792. When the relative has for its predicate a noun differing in gender from the antecedent the relative generally takes the gender of the antecedent noun, the demonstrative pronoun following that of the noun it qualifies; परगुणासहिष्णुत्वं हि यत्स दुर्जनानां स्वभावः—non-endurance of the merits of another is but the nature of the wicked; शैत्यं हि यत्सा प्रकृतिर्जलस्य.

§ 793. The relative pronoun यत् *neu. sing.* is used like the English 'that' to introduce a clause, the gender of the demonstrative pronoun being the same as that of the antecedent noun; यद्विद्वान् अपि नरः अन्यान् विगणयति स धनमद एव it is the pride of wealth that even a learned man slights another; सत्योयं जनप्रवादः यत्संपत्संपदमवबुध्नातीति it is a true saying that one good fortune follows another.

Obs:—Sometimes the antecedent noun or pronoun is omitted and has to be inferred from the gender and number of the relative; e. g. धनेन किं यो न ददाति याचके i. e. तस्य धनेन, &c. what is the use of wealth to him who does not bestow it on mendicants, &c.

SECTION II.

GOVERNMENT.

§ 794. The only portion of Syntax treated separately in Sanskrit grammars is the Kārakaprakaraṇa or the chapter on Government. Kāraka is the name given to the relation subsisting between a noun and a verb in a sentence. There are six Kārakas in Sanskrit belonging to the first seven cases, except the Genitive, which is, therefore, not a Kāraka case. These are कर्ता, कम, करण, संप्रदान, अपादान and अधिकरण.

§ 795. There are several indeclinables in Sanskrit which also govern cases. Cases governed by indeclinables are called Upa-pada vibhaktis, as distinguished from those governed by verbs which are called Kāraka vibhaktis. In cases where both are possible the latter predominates over the former (उपपदविभक्तेः कारकविभक्तिर्बलीयसी); as in मुनित्रयं नमस्कृत्य although नमस् alone would govern the Dative.

§ 796. The Nominative, as in English and other languages is simply the naming case; its office, when used by itself, is to express the crude form of a word, gender, measure and number and nothing more.* When used with a verb it forms its subject.

THE ACCUSATIVE CASE.

§ 797. The Accusative denotes the object i. e. the person or thing upon whom or which the effect of an action takes place;

* प्रातिपदिकार्थलिङ्गपरिमाणवचनमात्रे प्रथमा Pân. II. 3. 46.

हरिं सेवते he worships Hari; ग्रामं गच्छन् तृणं स्पृशति going to a village he touches grass. *

§ 798. All transitive verbs govern an Accusative; पुष्पाण्यव-
चिनोति collects flowers; अप एव ससर्जदौ (the creator) created
water first, &c. Several transitive verbs govern what is called
in English a factitive object besides a direct object; त्वामामनन्ति
प्रकृतिं त्वामेव पुरुषं विदुः Kum. II. 13. they consider thee to be
Prakriti, they know thee to be Purusha; कुमारं नेतारं कृत्वा having
made Kumâra the leader (of the forces); नाम्ना तमात्मजन्मानं अजं
चकार made his son Aja by name.

§ 799. † Intransitive roots govern the Accusative nouns
denoting space or country, or duration of time and distance;
कुरु स्वपिति he sleeps in the country of the Kurus; तत्र कति-
पयान् दिवसान् अवसत् there he dwelt for some days; गोदोहमास्ते
he sits down till a cow is milked; कोशं प्रतिष्ठते he walks for a
Kośa; कोशं कुदिला नदी the course of the river is winding for a
Kośa; but मासस्य द्विरधीति studies twice a month; कोशस्यैकदेशे पर्वतः
the hill is situated in a part of a Kośa.

§ 800. Roots having the sense of motion, real or metaphori-
cal govern the Accusative of the place to which it is directed.
ग्रामं गच्छति goes to a village; अधिज्यधन्वा विचचार दावम् with his
bow strung he roamed all over the forest; आनन्दस्य परां कोटिमध्य-
गच्छन् they reached the highest point of joy; मनसा कृष्णमेति
goes to Kṛishṇa (thinks of him) mentally; इति चिन्तयन्नेव स निद्रां
ययौ while thus pondering he sank into sleep.

(a) When the motion is real, the Dative may also be used;
ग्रामाय ग्रामं वा गच्छति; but not of words denoting 'a road;'

* But when the relation of object and verb is expressed by
the passive termination the noun forming the object is put in
the nominative case; हरिः सेव्यते.

† कालाध्वनोरत्यन्तसंयोगे । Pân. II. 3. 5.

पन्थानं गच्छति only; but उत्पद्येन पथे गच्छति he reaches the main road by taking a by-path.

§ 801. The roots* इति, स्था and आस्, with अधि, govern the Accusative of the place where the action takes place; अधि-शेते अधितिष्ठति अध्यास्ते वा वैकुण्ठं हरिः; शिलापट्टमधिशयाना reclining on a stone-slab; अर्धासनं गोत्रभिदोषितस्थौ occupied half of Indra's seat; अध्यास्त सर्वतुल्यस्वामयोध्याम् lived in Ayodhya; delightful in all seasons.

§ 802. † विश् with अभिनि governs the Accusative; अभिनि-विशते सन्मार्गम् he pursues the path of goodness; धन्या सा गणिकादारिका यामिव भवन्मनोऽभिनिविशते happy is that harlot girl on whom you have fixed your mind (see Bhaṭṭi. VIII. 80.). Rarely this governs the Loc. अभिनिविशते पापे fondly resorts to sin. विश् with a preposition governs the Acc. but with उप meaning 'to sit' takes the Loc. आसनेऽस्मिन्नुपविश sit on this seat.

§ 803. ‡ The root वस् preceded by the prepositions उप, अनु, अधि and आ governs the Accusative case; उप-अनु-अधि-आ-वसति वैकुण्ठं हरिः Hari dwells in Vaikuntha; शून्यमन्ववसदनं he dwelt in a dreary forest; but वस् with उप meaning 'to abstain from food' is used with the Loc.; उपवसति वने रामः Râma observes a fast in the forest.

§ 804. ¶ The particles उभयतः, सर्वतः, उपर्युपरि, अधोऽधः, अप्यधि and धिक्; अभितः, परितः, समया, निकषा, हा and प्रति meaning 'to, and अन्तरा 'between,' and अन्तरेण 'without,' 'regarding to,' govern the Accusative; उभयतः कृष्णं गोपाः the cowherds are on both

* अधिशीङ्स्थासां कर्म । Pân. I. 4. 46. † अभिनिविशश्च Pân. I. 4. 47.

‡ उपान्वध्याङ् वसः । Pân. I. 4. 48.

¶ उभयसर्वतसोः कार्या धियुपर्यादिषु त्रिषु । द्वितीयात्रेडितान्तेषु ततोऽन्यत्रापि दृश्यते । अभितः परितः समया निकषा हा प्रतियोगेति । Vârtikas on Pân. I 4 48. अन्तरान्तरेण युक्ते Pân. II. 3. 4.

sides of Kṛishṇa-सर्वतः प्रासादं जामति दंडधारिणः guards keep vigil on all sides of the palace. उपर्युपरि लोकं हरिः Hari is over all the worlds; अधोधो लोकं पातालः Pātāla is below the world. अध्यधि लोकम्; धिग्वो जाल्मान् fie upon you rogues; धिक्सानुजं कुरुपतिं fie upon the lord of the Kurus, with all his brothers; (धिक्) is used sometimes with the Nom. and sometimes with the Voc. धिगर्थाः कटसंभ्रयाः fie upon wealth which is attended with troubles; धिङ् सुखं fie upon thee fool; रक्षांसि वेदिं परितो निरास्थ-दङ्गान्ययाक्षीदभितः प्रधानम् (Bhaṭṭi I. 12) he dispelled the demons from around the altar and offered sacrifices to the minor deities arranged round the principal one. अभितस्तं पृथास्तनुः स्नेहेन परितस्ते Kir. XI. 8. ग्रामं समया-निकषा व्रजति goes near to the village. Vide Sis. I. 68, VI. 73. हा कृष्णाभक्तं woo to him who is not a devotee of Kṛishṇa; मन्दैस्तुक्वोस्मि नगरगमनं प्रति I have but a faint desire to go to the town; अन्तरा त्वां मां हरिः हरिमन्तरेण न सुखं happiness is not possible without Hari; देवीं बहुमतीमन्तरेण with reference to queen Vasumati.

Some of the indeclinables given above are used with the Genitive; e. g. उपर्युपरि सर्वेषामादित्य इव तेजसा (he stood) very high above all by his lustre, like the sun, &c.

§ 805. * The following prepositions are used with the Accusative.

(a) अति 'superior to, higher than,' अनु 'just after, after, by the side of, inferior to,' अभि 'close to' and उप 'near, inferior to;' e. g. अति देवान् कृष्णः Kṛishṇa excels gods in might; अतिरामं गोविन्दः Govinda is superior to Rāma; जपमनु प्रायश्चित् it rained just after the muttering of prayers; सर्वं मामनु ते every thing

* कर्मप्रवचनीययुक्ते द्वितीया Pān. II. 3. 8. Prepositions used by themselves and governing nouns are called Karmapravachanīya.

तृतीयाथे. इति. उपोधिके च । लक्षणेन भूताख्यानभागवीप्साह प्रतिपर्य-
नवः । अभिरभागे । Pān. I. 4. 85-87, 90. 91.

of thee is after mine; अनु पितरं गच्छति सुतः the son imitates his father; न भवान् अनु रामं चेत् if you are not inferior to Rāma; so अनु हरिं सुराः, भक्तो हरिं अभि the devotee is close to Hari; उपशूरं न ते वृत्तं your act is not like that of a hero (*lit.* is inferior to his); उपहरिं सुराः &c.

(b) The prepositions अभि, अनु, परि and प्रति are used with the Accusative when they refer to particular things; गिरिं—अभि—अनु—परि—प्रति—विद्योतते विद्युत् the lightning flashes towards the mountain; also when they mean 'to every one,' &c. वृक्षं दक्षमभि—अनु—परि—प्रति—सिंचति waters each and every tree; so अभि—अनु—परि—प्रति स्त्रीं स्त्रीं ज्ञातमन्मथः ।

(c) अनु, परि and प्रति also govern the Accusative when they imply 'one's own share;' लक्ष्मीः हरिमनु-परि-प्रति Lakshmi is the proper share (property) of Hari.

§ 806. The roots given in the following Kārikā govern a double Accusative—

दुह्याच्पचदण्डरुधिप्रच्छिच्चिब्रूशसृजिमथमुषाश्च ।
कर्मयुक्स्यादकथितं तथा स्यात्सीदकृष्यहाश्च ॥

i. e. the roots दुह् to milk, पच् to cook, वण्ड् to punish, रुध् to obstruct, प्रच्छ् to ask, चि to collect, ब्रू to speak, शास् to instruct, जि to win (as a wager), मन्थ् to churn, and मुष् to steal; as also नी, ह्, and छृ and बह्; and the synonyms of these; गां दोग्धि पयः he milks (draws milk from) the cow; बलिं याचते वसुधां he begs the earth of Bali; तण्डुलानोदनं पचति he cooks rice (into food); similarly गर्मान् शतं दण्डयति, व्रजमवरुणद्धि गां. माणवकं पन्थानं पुच्छति, वृक्षं अवचिनोति फलानि, माणवकं धर्मं ब्रूते—शास्ति, शतं जयति देवदत्तं, सुधां क्षीरनिधिं मथ्नाति, देवदत्तं शतं मुष्णाति, माममजां नयति—हरति—कर्षति—वहति वा; So माणवकं धर्मं भाषते—वक्ति वा, बलिं वसुधां भिक्षते, &c. Vide Bhaṭṭi. VI. 8-10.

§ 807. * When these verbs are used in the passive, the secondary object in the case of the first twelve roots and the principal one in that of the last four is put in the Nominative case, the other Accusative remaining as before: घेनुः पयो दुह्यते, दशरथः रामं ययाचे कौशिकेन, उदधिः सुधां ममन्ये देवैः &c., तेन गावः ग्रामं नीयन्ते हियन्ते कृष्यन्ते उह्यन्ते वा, &c.

§ 808. † In the case of the causals of roots implying 'motion,' 'knowledge,' 'eating,' roots having some literary work for their object, intransitive roots and the roots हृश् and जल्प्, भाष् with आ; लप् with वि, पृह् and श्रु, their subject in the primitive sense is put in the Accusative case.

ज्ञानगमयस्त्वर्ग वेदार्थं स्वानवेदयत् ।

आशयद्यासुतं देवान्वेदमध्यापयद्विधिम् ।

आसयत्सलिले पृथ्वीं वः स मे श्रीहरिर्गतिः ॥ Sid. Kau.

That venerable Hari is my refuge who despatched the enemies (of gods) to the next world, explained the meaning of the Vedas to his (followers), made the gods drink nectar, taught Veda to the Creator and seated the earth (made it rest) on waters.

दर्शयति हरिं भक्तान् he makes the devotees see Hari; जल्पयति भाषयति विलापयति धर्मपुत्रं देवदत्तः; पुत्रं विद्यामग्राहयत् (cf. Kum. I. 52); अश्रावयत्परिषदान्कथाम्. But when the double causal is used the subject ceases to be the subject of the root in the primitive sense and therefore takes the Instrumental; गमयति देवदत्तः यज्ञदत्तं, गमयति देवदत्तेन यज्ञदत्तं विष्णुमित्रः

Obs:—दृश् is sometimes found used with the Dative; प्रत्यभिज्ञानरत्नं च रामायादर्शयत्कुती Rag. XII. 54.

(a) The causals of नी, and वृश् when it has for its subject a

* गोणे कर्मणि दुष्टादेर्नीहृक्त्वहाम् * * * लादयो मताः Sid. Kau. on Pân. VII. 1. 69.

† गतिबुद्धित्ववसानार्थशब्दकर्मकर्मकाणामाणि कर्ता स जौ । Pân. 1. * 52. जल्पतिप्रभृतीनामुपसंख्यानम् । इतिश्रव Vārtikas.

noun other than one denoting a driver, govern the Instrumental of the primitive subject;* नाययति वाहयति वा भारं मृत्येन he makes his servant carry a load; but वाहयति रथं वाहान् सृतः the charioteer makes the horses draw the chariot.

(1) † The same holds good in the case of the causal of अद् and खाद्; आदयति खादयति वा अन्नं बहूना he makes the boy eat his food.

(2) † भद् when it has not the sense of हिंसा 'pain or injury to a sentient thing' does the same; भक्षयत्यन्नं बहूना; but भक्षयति बलीवर्दान् सस्यम् (when the loss of corn causes pain to the mind).

(b) स्मृ and ध्या which denote a kind of knowledge are construed with the Instrumental, though the former when meaning 'to remember with pain' is sometimes found used with the Accusative also; स्मारयति ध्यापयति वा देवदत्तेन; अपि चंद्रयमदोषा अतिक्रान्तपार्थिववृणान् स्मारयन्ति प्रकृतीः । Vide also Śis. VI. 56.

(c) § The causal of the denominative शब्दाय also is construed with the Instrumental; शब्दादयति देवदत्तेन he causes Devadatta to make a sound.

Note:—¶ By intransitive roots are meant such roots as are not capable of governing an object other than one denoting space, time, &c. and not such as, though transitive, may be used without their object being actually expressed; मासं आसयति देवदत्तं; but देवदत्तेन पाचयति and not देवदत्तं though the object of पच् is not actually expressed.

§ 809. § The primitive subject of the verbs हृ and कृ, of

° नीवह्योर्न । नियच्छुर्कर्तृकस्य बहिरनिषेधः । Vārtikas.

† आदिस्त्रायोर्न । Vārtika. ‡ भक्षेरहिंसार्थस्य न । Vārt § शब्दायतेर्न Vārt.

¶ येषां देशकालादिभिर्लक्ष्यं कर्म न संभवति तेन्नाकर्मकाः । न त्वविवक्षित-कर्मणोपि Śid. Kan.

§ हृक्कौरन्यतरस्याम् Pān. I. 4. 43. अभिवादिदृशोरात्मनेपदं वेति वाच्यम् । Vārt.

अभिवाद्, and दृष्ट when used in the Atm. is either put in the Accusative or the Instrumental; हारयति कारयति वा भृत्यं भृत्येन वा कटम् he causes the servant to take or weave a mat; अभिवा-
दयते दर्शयते देवं भक्तं भक्तेन वा he makes the devotee bow down to,
or see, God.

§ 810. *When the causal forms are used in the passive, the principal object (i. e. the primitive subject) is put in the Nominative case; but in the case of roots implying 'knowledge or eating' and roots having a literary work for their object the principal object is put in the Nominative case and the secondary object in the Accusative or *vice versa*; देवदत्तः कटं करोति Devadatta prepares a mat—देवदत्तं देवदत्तेन वा कटं कारयति; देवदत्तः कटं कारयते he makes Devadatta prepare a mat, देवदत्तः ग्रामं गच्छति Dev. goes to a village; देवदत्तं ग्रामं गमयति causes Dev. to go to a village; देवदत्तः ग्रामं गम्यते; Devadatta is made to go, &c.; माणवकं धर्मं बोधयति he makes Mānavaka know his duty; बोधयते माणवकं धर्मः, माणवको धर्मं हति वा. Mānavaka is made to know, &c.; बटुभोदनं भोजयति he makes the child eat food; बटु-
रोदनं भोजयते or बटुभोदनो भोजयते the boy is made, &c.

§ 811. As regards the causal of roots governing two Accusatives the general rules given at § 808 hold good; कौशिकः दशरथं रामं अयाचत; (देवाः) कौशिकेन दशरथं राममयाचयन्; गोपीऽजां ग्रामं हरति, (गोपी) गोपेन अजां ग्रामं हारयति, &c.

THE INSTRUMENTAL CASE.

§ 812. † The Instrumental case primarily expresses either the agent (when the construction is passive) or the instrument or means by which an action is done; तव महिमानं अजानता मया असंस्कृतोऽसि thou wast disrespected by me, not knowing thy greatness;

* इन्द्रिमक्षार्थयोः शब्दकर्मणां च निजेच्छया । प्रयोज्यकर्मण्यन्वेषां
प्यन्तानां लादयो मताः ॥ Sid. Kau. on Pān. VII. 1. 69.

† कर्तृकरणयोस्तृतीया । Pān. II. 3. 18.

रामेण बाणेन हतो बाली Vâli was killed by Râma with an arrow (here रामेण is the agent; बाणेन the instrument).

(a) * The Instrumental is also used in the following senses. प्रकृत्या दर्शनीयः lovely *by nature*; प्रायेण याज्ञिकः he is *almost* a ritualist; गोत्रेण गार्ग्यः Gârgya *by family name*; सुखेन याति goes with *ease*; so समेनैति, विषमेनैति, &c. द्विद्रोणेन धान्यं क्रीणाति he buys two *dronas* of corn at a time; साहस्रेण पशून् क्रीणाति he buys one *thousand* beasts at a time, &c.

(1) In the case of numerals and words expressive of measure the Acc. may also be used; द्विद्रोणं क्रीणाति धान्यं, शतेन शतेन शतं शतं वत्सान् पाययति पयः; &c.

(b) Obs:—† The root दिव् ‘to play,’ however, governs the Accusative or the Instrumental of the instrument used; अक्षैः अक्षान् वा दीव्यति he plays at dice.

(c) † The root ज्ञा with सूख् also governs the Accusative or the Instrumental; पित्रा पितरं वा संजातेति he recognises or lives in peace with his father; but विष्णुं संजानीष्व remember Vishṇu.

§ 813 † When the accomplishment of an object is to be expressed, the Instrumental of words expressing the length of time or space is used; अद्धा क्रोशेन वाऽनुवाकोधीतः the section (of the Veda) was studied by him in a day, or a Kosa (i. e. by going over it); but मासमधीतो नायातः as the accomplishment does not take place.

§ 814. § Words expressing some defect in a limb of the body govern the Instrumental of the defective limb; अक्षया कायः blind of one eye; so पादेन खञ्जः &c.

* प्रकृत्यादिभ्य उपसंख्यानम् । Vârt.

† दिवः कर्म च । संज्ञोन्यतरस्यां कर्मणि । Pân. I. 4. 43, II. 3. 22.

† अपवर्गे तृतीया । Pân. II. 3. 6. अपवर्गः कलप्राप्तिः । तस्यां शोण्यायां कालाध्वनोरप्यन्तसंयोगे तृतीया स्यात् ।

§ येनाङ्गविकारः । Pân. II. 3. 20.

§ 815. * A characteristic attribute indicative of the existence of a particular state or condition is put in the Instrumental; जटाभिः तापसः he is an ascetic (which is apparent) from his matted hair (जटाज्ञाप्यतापसत्वविशिष्ट इत्यर्थः Sid. Kau.).

§ 816. † The Instrumental is also used to express the cause or motive or the object of purpose of an action as distinguished from the mere instrument of it; पुण्येन दृष्टो हरिः Hari was seen by (virtue of) merit; तेनापराधेन दण्ड्योसि thou art to be punished for that fault; अध्ययनेन वसति dwells for the purpose of studying; also when the object to be accomplished is simply implied; अलं श्रमेण away with your efforts i. e. they will not succeed; श्रमेण सार्धं नास्ति इत्यर्थः (Sid. Kau.)

§ 817 The Instrumental is used with words expressing the idea of—

(a) excelling; पूर्वान् महाभाग तयातिशये Oh fortunate one, you excel your ancestors in that (devotion); धाम्नातिशाययति धाम सहस्रधाम्नः (Mn. 3. 17.) he surpasses, by his lustre, the lustre of the sun; दूरीकृता खलु युगेरुद्यानलता वनलताभिः । S'ak. I.

(b) resemblance, likeness, equality; स्वरेण पितरमुहरति resembles his father in voice; देहबन्धने स्वरेण च रामभद्रमुहरति (Utta. 4.); अस्य मुखं मातुः मुखेन संबदति his face resembles that of his mother; विष्णुना सहशो वीर्ये equal to Vishnu in valour.

(c) swearing; भरतेनात्मना चाहं क्षपे I swear by Bharata and myself; शापितासि मम जीवितेन I conjure thee by my life.

(d) rejoicing, being pleased; भक्त्या गुरौ मय्यनुकम्पया च प्रीतास्मि I am pleased with thee by thy devotion to your preceptor and compassion upon me; कापुरुषः स्वरूपकेनापि तुष्यति a low person is satisfied with little.

* इत्थंभूतलक्षणे । Pân. II. 3. 21.

† हेतो । Pân. II. 3. फलमपि इह हेतुः । द्रव्यादिताधारणं निर्व्यापार-
साधारणं च हेतुत्वम् । करणत्वं तु क्रियामात्रविषयं व्यापारनियतं च ।
Sid. Kau.

(e) motion (the conveyance or the part of the body on which a thing is carried being put in the Instrumental case): रथेन संचरते ' he moves about in a chariot.'

(f) price (real or metaphorical) at which a thing is bought; शतेन क्रीतः bought for a hundred (rupees, etc.); स्वप्राणव्ययेनापि रक्षणीयाः सुहृदस्यः ' the life of a friend ought to be saved even at the cost of one's life.'

§ 818. The following words also govern the Instrumental case:—

(a) Words expressing the idea of use or need, such as किं, कार्यं, अर्थः, प्रयोजनं and the like, and the root कृ with किं used in the same sense; धनेन किं यः &c. what is the use of his wealth who &c.; तुणेन कार्यं भवतीश्वराणाम्—' even the rich sometimes stand in need of grass,' similarly कोर्यः पुत्रेण जातेन यो न विद्वान् धार्मिकः, न स्वामिपादानां मया किमपि प्रयोजनम्, &c.

(b) The particles अलं and कृतं meaning 'enough;' अलं रुदितेन 'enough of your weeping (do not weep);' कृतं अत्यादरेण 'away with overpressing'; अलं is also used with a gerund अलं अन्यथा संभाव्य 'away with misunderstanding.'

(c) Particles expressing 'accompaniment' such as साकं, सार्धं, समं, सह, &c.; आस्य साकं मया सौधे (Bh. VIII. 70.); वनं मया सार्धमसि प्रपन्नः Rag. XIV. 63: आदो निवत्स्यति समं हरिणां-मनाभिः । Śak I. 27. &c.

(d) Words meaning 'having or destitute of;' समपुक्तोऽर्थैः (परिभवपदं याति कृपणः) ' though possessed of wealth,' &c.; अर्थेन हीनः 'destitute of wealth.'

N. B. For the optional use of the Instrumental see the Abl., the Gen. and the Loc. cases.

THE DATIVE CASE.

§ 819. *The primary sense of the Dative case is Sampra-

* चतुर्थी संप्रदाने Pān. II. 3. 13. कर्मणा यमभिप्रेति स संप्रदानम् Pān. I. 4. 32. क्रियया यमभिप्रेति सोऽपि संप्रदानम् Vart

dāna (संप्रदानं). The indirect object of the root दा is called Sampradāna; also the person or thing with reference to whom or which an action is done; विप्राय गां ददाति 'he gives a cow to a Brāhmaṇa;' युद्धाय संनह्यते 'prepares for battle;' न शूद्राय मतिं दद्यात् 'The Sudra should not be instructed in the Veda, &c.'

*But in the case of the root यज् the proper object is put in the Instrumental case and the indirect object in the Accusative; पशुना रुद्रं यजते 'he sacrifices a bull to Rudra.'

Note:—Though the root दा ought to govern the Dat. of the indirect object, it is sometimes found used with the Gen. or the Loc. राज्यं शिबीनां वृद्धं वै ददामि तव स्वेचर 'Oh sky-wanderer, I will give you the prosperous kingdom of the Sibis;' यस्त्वं रामे पृथिवीं दातुमिच्छसि 'thou who art thinking of bestowing the earth upon Rāma,' &c.

§ 820. † The roots रुच् and others having the same sense govern the Dative of the person or thing pleased or satisfied; हरये रोचते भक्तिः 'Hari likes devotion;' जपां हि तुताय न वारिधारा स्वादुः सुगन्धिः स्वदते तुषारा 'a stream of sweet water, cool and perfumed, is not liked by one who has already drunk enough of water.'

§ 821. ‡ The roots श्लाघ् 'to praise,' ह्नु 'to hide,' स्था 'to stand,' and शप् 'to swear,' govern the Dative of the person to whom some object or feeling is to be conveyed; गोपी स्मरात् कुप्याय श्लाघते-ह्नुते-तिष्ठते-शपते वा 'a cowherdess being incited by love flatters Kṛṣṇa or apparently conceals her feeling from him or waits for him or swears before him;' (Vide Bhatti. VII. 73.); but राजानं श्लाघते मन्त्री 'a minister praises his king.'

§ 822. § The creditor (or the person to whom something is

* यजे: कर्मणः करणसंज्ञा संप्रदानस्य च कर्मसंज्ञा । Vārt.

† रुच्यर्थानां प्रीयमाणः Pān. I. 4. 33.

‡ श्लाघद्भुत्स्याशपां शीप्यमानः । Pān. I. 4. 34.

§ घातेरुत्तमर्णः । स्पृहेरीप्सितः । Pān. I. 4. 35, 36.

due) in the case of the root $\sqrt{\text{ow}}$ 'to owe;' and the person or the thing desired in the case of $\sqrt{\text{sprinkle}}$, are put in the Dative case; वृक्ष-सेचने द्वे धारयसि मे 'you owe me two sprinklings of trees' (Sa'k.); भक्त्या धारयति मोक्षं हरिः; (Sid. Kan.) तस्यै स्पृहयमाणोसौ 'he longing for her' (Bhatti VIII. 15.); ' पुष्पेभ्यः स्पृहयति 'he longs for flowers;' but पुष्पाणि स्पृहयति where no longing is implied.

§ 823. * The roots $\sqrt{\text{get angry}}$, $\sqrt{\text{hate}}$, $\sqrt{\text{be jealous}}$, and $\sqrt{\text{find fault}}$, and others having the same sense govern the Dative of the person against whom the feeling of anger, hatred, &c. is directed; हरये क्रुध्यति द्रुह्यति-ईर्ष्यति-असृपति वा (Sid. Kan.) 'he is angry with Hari, or bears hatred towards him, or is jealous of him or finds fault with him;' सीतायै नाक्रुध्यन्नाप्यसृपत (Bhatti. VIII. 75.) 'he did neither get angry with Sitā nor find fault with her;' but भार्या-मीर्ष्यति 'he keeps a jealous watch over his wife' (that others may not see her मेनामन्योऽद्राक्षीदिति Sid. Kan.)

(a) † But क्रुध् and द्रुह् preceded by a preposition govern the Accusative case; किं मां संक्रुध्यसि 'why do you get angry with me?' नित्यमस्मच्छरीरमाभिद्रोक्षुं यतते (Mud. I.) 'he always endeavours to do harm to my body.'

Obs:—द्रुह् with अभि is also found used with the Dat.; मया पुनरेभ्य एवाभिद्रुग्धमज्ञेन (Utta. VII.).

§ 824. † The roots राध् and ईक्ष् both meaning 'to determine the good or bad fortune of' govern the Dative of the person with reference to whom the inquiry is made; कृष्णाय राध्यति ईक्षते वा । पृष्टो गर्गः शुभाशुभं पर्यालोचयतीत्यर्थः । Sid. Kan.

* कुपद्रुहेर्ष्या स्यार्थानां यं प्रति कोपः । Pān. I. 4. 37. क्रोधोऽमर्षः - द्रोहोऽपकारः ईर्ष्याऽक्षमा असृपा यणेपु दोषाविष्करणं । द्रुहादप्यपि कोप-प्रभवा एव सृज्यन्ते । अतो विशेषणं सामान्येन । Sid. Kan.

† कुपद्रुहोरुपसृष्टयोः कर्म । Pān. I. 4. 38.

‡ राधीक्ष्वोर्यस्य विप्रश्नः । Pān. I. 4. 39.

§ 825. * श्रु with प्रति and आ meaning 'to promise,' governs the Dative of the person to whom a promise is made after solicitation विप्राय गां प्रतिशृणोति आशृणोति वा । विशेषेण मह्यं देहीति प्रवर्तितः प्रतिजानीते इत्यर्थः । Sid. Kau.

§ 826. † The root क्री with परि 'to hire, as a servant,' &c., optionally governs the Dative (and optionally the Inst.) of the price at which he is hired शतेन शताय वा परिक्रीतः । Sid. Kau.

§ 827. † (a) A noun expressive of the purpose for which anything is done, or the result to which anything leads or the effect for which anything exists, is put in the Dative case; मृक्तये हरिं भजति ' worships Hari for final beatitude; ' भक्तिर्ज्ञानाय कल्पते सम्पद्यते जायते वा ' devotion leads to knowledge; ' मूत्राय कल्पते जायते सम्पद्यते यचागूः (Mb.) ' water gruel tends to (produce) urine; ' कुण्डलाय हिरण्यं (Mah. Bhās.) ' gold for Kundala (a kind of ornament); ' रूपाय दाह ' wood for a sacrificial post,' &c.

N. B. The roots श्रू or जस्र are often omitted after a Dative used in this sense काव्यं पशसे (भवति), poetry is for fame.'

(d) § An evil foreboded by a portentous phenomenon is also put in the Dative case; वाताय कपिला विद्युत् ' the tawny lightning forebodes a storm.'

(e) § The word हित is used with the Dative; ब्राह्मणाय हितं ' good for a Brahmana.'

* प्रत्याहभ्यां श्रुवः पूर्वस्य कर्ता । Pân. 4. 40.

† परिक्रयणे संप्रदानमन्यतरस्याम् । Pân. 4. 44. नियतकालभृत्यास्वीकरणं परिक्रयणं । Sid. Kau.

‡ तावर्थ्ये चतुर्थी वाच्या । कल्पि संपद्यमाने च । Vārtika.

§ उपातेन ज्ञापिते च । Vārt. वाताय कपिलाविद्युदातपायातिलोहिनी । पीता वर्षाय विज्ञेया दुर्भिक्षाय सिता भवन् । Mah. Bhās.

§ हितयोगे च । Vārt.

§ 828. * The object governed by an infinitive mood not actually used but implied, is put in the Dative; फलेभ्यो याति i. e. (फलानि आहूते) 'goes for (in order to bring) fruits;' नृसिंहाय नमस्कर्मः (i. e. नृसिंहमनुकलयितुं) 'We bow down to Nrisimha (to propitiate him).'

(a) The Dative of an abstract noun formed from a root may be used to express the sense of the infinitive of the same root; यागाय याति 'goes to perform a sacrifice;' त्यागाय संभृतार्थानां (Rag. 1. 7.) 'who had amassed wealth in order to give it away,' &c.

§ 829. † The particles नमः, स्वस्ति, स्वाहा and स्वधा (exclamations used in offering oblations to gods and manes respectively), अलं meaning 'equal to, a match for' and वषट् (an exclamation accompanying an oblation to a deity) govern the Dative case; तस्मै नमः शंभवे 'bow to that Śambhu;' प्रजाभ्यः स्वस्ति 'may it be well with the subjects;' स्वस्यस्तु ते (Rag. V. 17.) 'Farewell to thee;' अग्नये स्वाहा 'this offering to Agni;' similarly पितृभ्यः स्वधा; दैत्येभ्यो हरिः अलं 'Hari is a match for the demons;' so अलं महो मझाय (Mah. Bhās.) 'one wrestler is a match for another; (see Rag. II. 39. Bhatti. VIII. 98.); इन्द्राय वषट् 'this oblation to Indra.'

(a) But when ऊ is used with नमः, it becomes the principal verb † and therefore governs the Accusative case; नमस्करोति देवान् 'bows down to gods' (when the sense of an infinitive is suppressed, of course the Dative will be used; see § 828).

(b) Words having the sense of अलं, such as प्रभुः, समर्थः, शक्तः, &c. and also the verb प्रभू, are used with the Dative (Sid. Kau.) दैत्येभ्यो हरिः प्रभुः समर्थः शक्तो वा; प्रभुः—समर्थः-शक्तः महो मझाय; प्रभवति महो मझाय; विपिरपि न येभ्यः प्रभवति (Bhar. II. 94.); प्रभु and the other words may also be used with the Genitive (Sid. Kau.)

* क्रियार्थोपपदस्य च कर्माणि स्थानिनः। तुमर्थाच्च भाववचनात्। Pān. II. 3. 14, 15.

† नमः स्वस्तिस्वाहास्वधालंबवषट्योगाच्च। Pān. II. 3. 16.

‡ उपपदविभक्तेः कारकविभक्तिर्बलीयसी। Vārt.

प्रभवति निजस्य कन्यकाजनस्य महाराजः (Māl. Mād. IV.) the great king has power over his daughter.

(c) Verbs meaning 'to salute' such as प्रणम्, प्रणपत्, &c. may govern the Dative or the Accusative; न प्रणमन्ति देवताभ्यः (Kād.) they do not bow down to deities; तां भक्तिप्रवणेन चेतसा प्रणनाम saluted her with a mind bowed down with devotion; प्रणिपत्य सुरास्तस्मै शमपित्रे सुरद्विषां (Rag. X. 15.) the gods bowed respectfully to him, the annihilator of the enemies of the immortals: वागीशं (वाग्भिरध्वर्षाभिः) प्रणिपत्य (Kum. II. 3.) having bowed to the lord of speech &c.

§ 830. With verbs of telling such as कथ्, क्वा, शंस्, चक्ष्, निविद् cau. &c. and of sending such as हि with प्र, ह्य् with वि, &c. the Dative of the indirect object is used; राममिच्छसन्दर्शनोत्सुकं मैथिलाय कथयांबभूव सः । (Rag. XI. 37.) He told the king of Mithilā that Rāma was eager to see the bow; आख्याहि मे को भवाद्गुरुर्यः (Bhag. XI. 31.) Tell me, who thou art in this fierce form, &c., उपस्थितां होमवेलां गुरवे निवेदयामि (S'ak. IV.) I will tell my preceptor that it is time to offer the morning oblations; हरिरस्मै सुरांगनां प्रजिघाय (Rag. VIII. 79.) Indra sent a heavenly damsel against him (i. e. to disturb his contemplations); रक्षस्तस्मै महोपलं प्रजिघाय (Rag. XV. 21.).

§ 831. *The indirect object of the root मन् cl. 4. 'to think' if not an animal, may be put in the Accusative or the Dative case when contempt is to be shown; न त्वां तृणं मन्ये तुषाय वा I do not consider thee a straw; but न त्वां तृणं मन्ये (मन् cl. 4. 8) when mere comparison is meant, the Accusative is used; त्वां तृणं मन्ये (Mb.)

* मन्त्यकर्मण्यनादेर विभाषाऽप्राणिषु । Pāp. II. 3. 17. On अप्राणिषु Kātyāyana remarks 'अप्राणिषु इत्यपतीय नौकाकाष्ठशुकशृगालवज्र्येति वाच्यम्' i. e. "Instead of 'If not an animal' it should be said, 'If not one of a ship, or food or a crow or a parrot or a jackal,'" न त्वां मन्ये नाहं अन्नं वा, न त्वां श्रुते श्वानं वा मन्ये; in the former case though neither नौ nor अन्न is an animal, the Accusative ought to be used, in the latter though श्वन् is an animal the Dative may be optionally used.

§ 832. * The object of roots implying motion (i. e. the place to which the motion is directed), if it be not a road, is put in the Accusative or the Dative, when actual motion is meant; ग्रामं गमाम वा गच्छति ' goes to a village; ' but मनसा हरिं व्रजति, पन्थानं गच्छति.

THE ABLATIVE CASE.

§ 833. The principal sense of the Ablative case is अपादान or 'motion away from †; ' hence the noun from which the motion, real or conceived, takes place is put in the Ablative case; ग्रामादायाति ' comes from a village; ' घावतोन्वात्पतति ' falls down from a running horse; ' सदाचारात् व्रंशते.

(a) † Words having the sense of क्षुत्पसा, विराम or 'cessation,' 'pause,' and प्रमाद 'swerving from,' also govern the Ablative case; पापात् क्षुत्पसते ' he hates sin; ' न नवः प्रभुराफलोदयास्थिरकर्मा विरराम कर्मणः (Rag. VIII. 22.) the new monarch, steady in action, did not desist from efforts until they bore their fruit; धर्मात्प्रमायति ' swerves from duty; ' स्वाधिकारात्प्रमत्तः (Meg. I.) ' careless, failing in the discharge of the duties (of his office); ' so धर्मान्मुह्यति; प्रसमीक्ष्य निर्वर्तेत सर्वमांसस्य भक्षणाय (Manu Smr. V. 49.), &c.

मद् with प्र in the sense of 'to be careless about' is used with the Loc. also; अतोर्थान् प्रमायन्ति प्रमदासु विपश्चितः । (Manu Smr. II. 213) on this account wise men are not careless about their wives.

§ 834. § In the case of words expressing fear or protection from fear, that from which or whom the fear proceeds is put in the Ablative case; चोराद्विभेति is afraid of a thief; भीतो रणे श्वेतवाहात् I was afraid of the white-horsed one i. e. Arjuna; स्वल्पमप्यस्य धर्मस्य त्रायते महतो भयात् (Bhag. II. 40) even a little

* गत्यर्थकर्मणि द्वितीयाच्चतुर्थी चेष्टायामनघ्वनि । Pân. II. 3. 12.

। अपादाने पञ्चमी । Pân II. 3. 28 युवमपाये अपादानश्च Pân. I. 4. 24.

† क्षुत्पसाविरामप्रमादार्थानामुपसंख्यानम् । Vârt.

§ भीत्रार्थानां भयहेतुः Pân. I. 4. 25.

of this (kind of) piety saves one from great fear; कपेरन्नासिधुर्नादात् (Bhaṭṭi IX. 11.) were afraid of the roar of the monkey.

(a) * That from which one is kept off is also put in the Ablative; पापाक्षिंवारयति wards off from sin; यवेभ्यो गां वारयति keeps off the cow from barley.

§ 835. † In the case of जि with परा the thing unbearable is put in the Ablative case; अध्ययनात्पराजयते finds study unbearable or difficult; तां पराजयमानां स प्रीतिः (Bhaṭṭi. VIII. 71.) who got disgusted with the love (of Râvâṇa); but शत्रून् पराजयते ।

§ 836. ‡ When concealment is to be had recourse to, that whose sight one desires to avoid is put in the Ablative case; मातुर्निहीयते कृष्णः 'Kṛishṇa conceals himself from his mother; but चोराश्च दिदृक्षते.

§ 837. (a) § The teacher from whom something is learnt regularly is put in the Ablative case; उपाध्यायादधीते learns from the preceptor; but नटस्य गार्वां वृणोति.

(b) Similarly the prime or original cause in the case of जन् to be born, and the source in the case of भू are put in the Ablative; ब्रह्मणः प्रजाः प्रजायन्ते the creation proceeds from Brahman; गोमयादृश्विको जायते the scorpion is born from cowdung; हिमवतो गङ्गा प्रभवति The Ganges rises from the Himalayas; कामात्क्रोधो भिजायते from desire anger is produced.

Notes:—Verbs meaning 'to be born' or 'to be begotten upon' are often used with the Loc.; तस्यां शतानन्द आक्रिरसोऽजायत from her was born Śatananda Ângirasa; मेनकायाहृतपद्मां begotten upon Menakâ; See Manu Smṛ. 154. I. 9.

* वारणार्थानामीप्सितः । Pân. I. 4. 27.

† पराजेरसोढः । Pân. I. 4. 26.

‡ अन्तर्ध्यायेनादर्शनमिच्छति । Pân. I. 4. 28.

§ आख्यातोपयोगे । Pân. I. 4. 29 अनिर्कृतः प्रकृतिः . भुवः प्रभवः । Pân. I. 4. 30. 31.

§ 838. *When the sense of an indeclinable participle is suppressed in a sentence the object governed by that *ptc.* or the place at or on which the action takes place is put in the Ablative case; प्रासादात् प्रेक्षते sees from a palace (प्रासादमारुह्य प्रेक्षते Sid. Kau.); similarly आसनात् प्रेक्षते=आसने उपविश्य प्रेक्षते; अश्वराजिह्वेति=अश्वरं वीक्ष्य जिह्वेति, Sid. Kau.

§ 839. (a) † The place or time from which the distance of another place or point of time is to be expressed is put in the Ablative case; the distance in space being put in the Nominative or the Locative and that in time in the Locative; वनात् ग्रामो योजनं योजने वा (Sid. Kau.) the village is a *yojana* from the forest; गन्धीधुमतः सांकाश्यं चत्वारि योजनानि चतुर्षु योजनेषु वा (Mb.); कार्तिक्या आपहायणी मासे (Sid. Kau.) the full moonday of *Mārgaśīrṣa* is a month (at the interval of a month) from that of *Kārtika* समुद्रात्परी क्रोशो.

(b) The Ablative is also used in questions and answers; कस्मात् स्वं । नयाः whence art thou ? from the river; कुतो भवाद । पाटलिपुत्रात् where do you come from ? Pāṭaliputra.

§ 840. † The words अन्य, इतर and others having a similar sense, the particles आरात् 'near or distant,' कृते 'without,' words expressive of direction used with reference to time or space (except when they refer to the limbs of the body) and those derived from the root अच् at the end of compounds, and in declinables ending in ओ and आहि are constructed with the Ablative; अन्यो भिन्न इतरो वा कृष्णात् different from *Kṛishna*; इतरो रावणादेव राघवाद्युचरो यदि Bhaṭṭi. VII. 106. If he be one other than *Rāvaṇa* and a follower of *Rāma*; आराद्वनात् near or away from the forest; कृते क्रौर्यात्समायातः (Bhaṭṭi. VII. 105) come without (setting aside) his cruelty; ग्रामात्पूर्वा उत्तरो वा to the

* ल्यब्लोपे कर्मण्यधिकरणे च । Vārt.

† यतश्चाध्वकालनिर्माणं तत्र पथमी । तद्युक्तादध्वनः प्रथमासप्तभ्यो । गलात्सप्तमी च वक्तव्या । प्रज्ञाख्यानयोश्च । Vārtikas.

अन्यारादितरैर्देक्षशब्दाञ्चूत्तरपदादाहियुक्ते । Pān. II. 3. 29.

east or the north of the village; चैत्रात्पूर्वः फाल्गुनः the month of Fālguna is prior to that of Chaitra; but पूर्वं कायस्य the (forepart) of the body; प्राक् प्रत्यग् वा ग्रामात् to the east or to the west of the village; प्राक्प्रभातात् (Bhaṭṭi. VII. 106) before the day dawned; दक्षिणा दक्षिणाहि वा ग्रामम् to the south or in the southern direction of the village; उत्तरा सहस्रात् (Bhaṭṭi.) in the north of the sea.

Obs:—कृते is sometimes used with the Accusative; कृतेपि त्वान मविष्यन्ति सर्वे (Bhag. XI. 32) even without thee all will die.

(a) Words like प्रभृति, आरभ्य, बहिः, अनन्तरं, ऊर्ध्वं, परं &c. are used with the Ablative; the first word may also be used with adverbs of time; तस्मादिनात्प्रभृति from that day; ततः-तदा-प्रभृति since then; अयमप्रभृत्यवनताङ्गि तवास्मि दासः (Kum. V. 86); ततः, तस्मा; दिनादारभ्य, मालत्याः प्रथमावलोकदिवसादारभ्य; ग्रामान्द्वाहिः outside the village; पुरगारुष्मत्तगोपुराद्वाहिः (निरगात्) went out of the emerald gate of the town; ऊर्ध्वं संवत्सरात् (M. S. IX. 77) after a year-अत ऊर्ध्वं hence forward; वर्त्मनः परं (Rag. I. 17) beyond the path; भाग्यायत्तमतः परं; पुराणपत्रापगमादनन्तरं (Rag. III. 70.) after the dropping of old leaves; see Bhag. XII. 12.

§ 841. * The ablative is used with—

(a) The prepositions अप and परि meaning 'away from, without' and आ meaning 'as far as' or 'including, comprehending'; यत्संप्रत्यप लोकेभ्यो लंकायां वसतिर्भयात् (Rām.) now that he dwelt in Lankā, in terror, away from the worlds; अप हरेः संसारः Samsāra exists outside Hari; अप त्रिगर्तेभ्यो वृष्टो देवः it rained everywhere, except in the country of Trigarta. Similarly परि हरेः संसारः परि त्रिगर्तेभ्यो वृष्टो देवः (Vop.) &c. आसक्ते संसार, आसकलाद् ब्रह्म Brahman pervades every thing; आ परितोपाद् विदुषां; until the learned are satisfied.

* अपपरी वर्जने । आहर्म्यादावचने । Pān. I. 4. 88-89. पञ्चम्यणाह-परिभिः Pān. II. 3. 10 प्रतिः प्रतिनिधिप्रतिदानयोः । Pān I. 4. 92. प्रति-निधिप्रतिदाने च यस्मात् । Pān. II. 3. 11.

(b) प्रति meaning 'the representative of, in exchange for or giving in return for;' प्रयुजः कृष्णान्माति (Sid. Kau.) Pradyumna is the representative of Kṛishṇa; तिलेभ्यः प्रतियच्छति माषान् gives māshas in return for sesamum.

§ 842. * When a word expressive of 'a debt,' is merely intended to be stated as a cause, it is put in the Ablative case; क्षताद्वस्त्रं द्रव्यं a thing mortgaged for a hundred rupees; ऋणाद्वस्त्रं इव tied down as it were by the debt he owes.

§ 843. (a) The Ablative often denotes the cause of an action or condition and may be translated by 'on account of, by reason of,' &c.; मौनान्मूर्खः गण्यते one is considered a fool by reason of his silence (if he keeps silence); गोमातृषाणां वधात् (H.) on account of my killing cows and men.

(b) The Ablative is used to make a causative assertion or to advance an argument; पर्वतो वह्निमान् धूमात्। The mountain is fiery (has fire on it), because there is smoke; स्मृत्यनवकाशदोषप्रसङ्ग इति चेन्नान्यस्मृत्यनवकाशदोषप्रसङ्गात् (Ved. Su. II. 1. 1) A disputant says—if you say that our argument is liable to the fault of giving no scope to your smṛitis then we reply: this your argument will not hold; for in that case other smṛitis will have no scope given to them.

(c) The Ablative is used with comparatives or words having a comparative sense; भक्तिमार्गात् ज्ञानमार्गः श्रेयान् the way of knowledge is more efficient than that of devotion; अणोरप्यणीवान् smaller than an atom; अश्वमेधसहस्रेभ्यः सत्यमेवातिरिच्यते truth alone is superior to a thousand horse-sacrifices; चैत्ररथादनूने not inferior to Chaitraratha.

§ 844. † The indeclinables पृथक्, विना and नाना govern the Ablative, the Accusative and the Instrumental cases; पृथक् रामात्-रामे-रामेण वा different from or without Rāma; so नाना रामे,

* अकर्तृवृत्ते पञ्चमी । Pân. II. 4. 25.

† पृथग्विनानानाभिस्तृतीयान्यतरस्यात् । Pân. II. 3. 32.

&c. नाना नारीं निष्फला लोकयात्रा (Vop.) worldly life is vain without a woman (wife)

§ 845. * The words स्तोक् ' a little,' अल्प ' a little,' कृच्छ्र ' difficulty,' and कतिपय ' some' when used in an adverbial sense with verbs, are used in the Ablative or the Instrumental; स्तोकेन स्तोकाद्वा मुक्तः let off with little; similarly अल्पेन अल्पान्मुक्तः, कृच्छ्रेण कृच्छ्राद्वा कृतः done with difficulty; कतिपयेन कतिपयाद्वा प्राप्तः, but स्तोकेन विषेण हतः killed with a little poison; when used adverbially they take the Accusative also; स्तोके गच्छति goes a little.

(n) दूर and अन्तिक and others having the same sense, are used in the Ablative, the Accusative and the Instrumental cases; ग्रामस्य दूरात् दूरं दूरेण वा away from the village; so अन्तिकात् अन्तिकं अन्तिकेन वा near the village.

THE GENITIVE CASE.

§ 846. † The Genitive, as already remarked, is not a Kāraka case. It, therefore, expresses simply the relation of one noun to another in a sentence, such as that of a servant and his master (a relation which is other than that expressed by a Kāraka case); राज्ञः पुरुषः, पुत्रस्य माता, द्रव्यस्य गुणः &c.; and even in those cases where the genitive is used in the sense of other cases it expresses simple relation or सम्बन्ध only, as in सतां गतम्; सर्पिषो जानीति; मातुः स्मरति; एष उदकस्य उपकुर्वते; भजे शंभोश्चरणयोः; फलानां तृप्तः, &c.

§ 847. † When the word हेतु (cause, object) is used in a sentence, that which is the object and the word हेतु are put in the

* करणे च स्तोकाल्पकृच्छ्रकतिपयस्यासत्त्ववचनस्य । दूरान्तिकार्थेभ्यो द्वितीया च । Pān. II. 3. 33. 35.

† पठौ शेषे Pān. II. 3. 50. कारकप्रातिपदिकार्थ (the sense of the Nominative)—अतिरिक्तः स्वस्वामिभावादिसम्बन्धः शेषः तत्र पठौ स्यात् । कर्मादीनामपि सम्बन्धविवक्षाया पठ्येव । Sid. Kan.

‡ पठौ हेतुप्रयोगे । Pān. II. 3. 27.

Genitive case; अन्नस्य हेतोर्वसति dwells for the sake of (with the object of getting) food; रोदिपि कस्य हेतोः Mark P. 23. 12. हेतोर्वोचस्व मैथिल्याः प्रास्तावीग्रामसंकथाम् (Bhaṭṭi. VIII. 103.) he began to give her an account of Rāma in order to show her that he (Hanumat) was Rāma's messenger.

(a) * When a pronoun is used with the word हेतु, the Instrumental and the Genitive may both be used; कस्य हेतोः, केन हेतुना, with what object? Why? The Ablative may also be used; तेन हेतुना, तस्माद्धेतोः, तस्य हेतोः; when a word having the same sense as हेतु, such as निमित्त, कारण, &c., is used with a pronoun it may be used in any case in agreement with the pronoun; कस्य निमित्तस्य, कस्य प्रयोजनस्य; केन निमित्तेन, कस्मे निमित्ताय &c.; but they are generally used in the Accusative used like an adverb; किं-निमित्तं-कारणं-प्रयोजनं-अर्थ, &c. when a pronoun is not used, any case except the Nominative and the Accusative may be used; ज्ञानेन निमित्तेन (हरिः सेव्यः), ज्ञानाय निमित्ताय with the object of acquiring knowledge.

§ 848. † Words ending in the termination तस् and showing direction and others having the same sense, such as उपरि, उपरिष्ठाद्, अधः, अधस्ताद्, पुरः, पुरस्ताद्, पश्चाद्, अग्रे, &c. are used with the Genitive; ग्रामस्य दक्षिणतः उत्तरतः &c. to the south or to the north of the village, &c.; अर्कस्योपरि (S'ak. II. 8.) on the Arka plant; तरूणामधः (S'ak. I.) under the trees; तस्य स्थित्वा कथमपि पुरः (Meg.) standing before him with great difficulty, &c.

(a) † Words ending in एन such as दक्षिणेन, उत्तरेण, &c. are used with the Genitive or the Accusative; दक्षिणेन ग्रामं ग्रामस्य वा to the south of the village; उत्तरेण नद्यन्तीं (Māl. Mād. IX. 24.) to the north of the river; दण्डकान्दक्षिणेनार्हं (Bhaṭṭi. VIII. 108.); घनपतिगृहानुत्तरेण (Meg. 80) to the north of Kubera's palace.

§ 849. † The words दूर and अन्तिक and their synonyms

* सर्वनामस्त्वृतीया च । निमित्तपर्यायप्रयोगे सर्वासां प्रापदर्शनम् । Vārt.

† पठघतसर्थप्रत्ययेन Pān. II. 3. 30.

‡ एनपा द्वितीया । Pān. II. 3. 31. एनपेति योगविभागात्पठघपि । Sid. Kan.

† दूरान्तिकार्थः पठघन्यतरस्याद् । Pān. II. 3. 34.

govern either the Genitive or the Ablative; ग्रामात् ग्रामस्य वा वनं दूरं—निकटं-समीपं वा the forest is distant from or near the village; रामाद्दुःखस्य यो दूरं पापाद्दुःखस्य सौन्तिकं he who is away from Rāma or S'iva is near sin; प्रत्यासक्तो माधवीमण्डपस्य close to the bower of the Mādhavi creeper; तस्य सकाशं. &c.

§ 850. * The root ज्ञा meaning 'to have an incorrect knowledge of' governs the Genitive; तैलं सर्पिषो जानीते supposes oil to be ghee; but सर्पिर्जानीते.

(a) Verbs implying 'to think of, to remember,' such as स्मृ, ह् with अधि, 'to be master of,' such as ईष्, सू with प्र, &c. and to have compassion on such as दद् &c., govern the genitive of their object; कचिन्द्रतुः स्मरसि (Meg. 90) dost thou remember the lord? स्मरद् राघवबाणानां विषये राक्षसेश्वरः Rām. VI. 60. 3 अध्येति तव लक्ष्मणः (Bhaṭṭi VIII. 119.) Lakshmana remembers thee; प्रभवति निजस्य कन्यकाजनस्य महाराजः (Māl. Mād. 4.) the great king has mastery over his daughter; यदि तं प्रेक्षमाणा आत्मनः प्रभविव्यामि (Uttar.) if after I see him I shall have control over myself; गान्धाणां अनीशोऽस्मि संवृत्तः (S'ak. II.) I have lost all power over my limbs; कथंचिदीशा मनसां बभूवुः (Kum. III. 34.) with great difficulty they could control their minds; शौचस्तिकत्वं विमया न येषां व्रजन्ति तेषां दयसे न कस्मात् (Bhaṭṭi. II. 33.) why dost thou feel no compassion for those whose wealth does not see the morrow? रामस्य दयमानः (Ibid. VIII 119) taking pity on Rāma.

(b) कृ meaning 'to impart additional properties' governs the Genitive; एषोदकस्य उपस्तुकृते 'fuel imparts heat to water.' मा कस्वचिदुपस्तुकृताः Bhaṭṭi. VIII. 119.

§ 851. † Verbs meaning 'to be afflicted with a disease'

* ज्ञोऽविद्वत्स्य करणे । अधिगर्ह्यद्वयेषां कर्मणि । कृञः प्रतियत्ने । Pān. II. 3. 51-53.

† रुजार्थानो माधवचनानामज्वरेः । Pān. II. 3. 54. अज्वरिसंताप्योरिति वाच्यम् ; Vārt.

govern the Genitive of their object when used impersonally or when they have for their subject names of diseases; चौरस्य ज्वरस्य राजा the thief is afflicted with the pain of fever; पुरुषस्य रुजयत्यतिसारः dysentery inflicts pain on the man; except when ज्वर and संताप are used as subjects; (vide Bhaṭṭi. VIII. 120;) तं रुजयति ज्वरः or संतापः fever or affliction pains him.

§ 852. * नाच् meaning 'to wish' governs the Genitive when the idea of a benediction is implied; पृथ्वा नाचस्व wish to have patience; धनस्य नाचते desires to have wealth. So सर्पिषः नाचनम्.

§ 853. † The roots जस्, हृन् with नि or प्र or with both, नद्, कृप् and पिप् govern the Genitive when meaning to injure, to punish, &c.; चौरस्योज्जासयति राजा a king punishes a thief; निजौ-जसोज्जासवितुं जगद्गुहां (Sis. I. 37.) to kill the enemies of the world (the demons) by his own power; मन्योरुज्जासयात्मनः kill (drive away) your anger; राक्षसानां निहनिष्यति or प्रहणिष्यति or निप्रह-णिष्यति or प्रणिहनिष्यति रामः Râma will kill the R'akshasas; वृषलस्य—उच्चाटयति—काचयति does injury to a Vṛishala; साहसिकस्य पिनष्टि गजः &c; in other senses they govern the Accusative; घानाः पिनष्टि he grinds fried rice.

§ 854. † The roots व्यवहृ (i. e. हृ with वि and अव), एप् and दिव् when they all mean to transact business, or to stake in gambling, govern the Genitive of their object; शतस्य व्यवहरति invests a hundred rupees in business; प्राणानामपणिष्टासौ he staked his life; अदेवीत बुधुभोगानां lost his brothers and pleasures in gambling, &c.; but when दिव् is preceded by a preposition, the Accusative may also be used; शतस्य शतं वा प्रतिदीव्यति (Sid. Kan.)

§ 855. ¶ Words having the senses of कृत्वः i. e. denoting fre-

* आशिषि नाचः Pân. II. 3. 55.

† जासिनिप्रहणनाटकाद्यपिषां हिंसायाम् । Pân II. 3. 56.

‡ व्यवहृपणोः समर्थयोः । दिवस्तदर्थस्य । विभावोपसर्गे । Pân. II. 3. 57-59.

¶ कृत्वोर्यप्रयोगे कालेऽधिकरणे । Pân. II. 3. 64.

quency of time, such as द्विः, त्रिः, पञ्चद्वयः &c. govern the Genitive of the time in the sense of the Locative; पञ्चद्वयोद्धो भोजनम् taking food five times a day; द्विरद्धो भुङ्क्तेः, &c.

§ 856. * The Genitive is used subjectively and objectively with Kṛīdantas or Primary Nominal Bases derived by means of the Kṛīd affixes (i. e. is used in the sense of the subject or the object of the action denoted by the Kṛīdantas); कृष्णस्य कृतिः an act of Kṛishṇa i. e. of which Kṛishṇa is the agent; जगतः कर्ता the Creator of the world, which is the object of the action denoted by the noun कर्तुः; similarly सतां पालकः the protector of the good; पयसः पानं the drinking of milk; तस्य कवेः क्रिया a work of that poet; साधारणी सृष्टिरियं न घातुः (Ēamacharita XII. 117.). This is not a common creation of Brahman.

(a) † In the case of verbs governing two Accusatives the secondary object of the Kṛīdanta may be put in the Genitive or in the Accusative; नेताश्वस्य सुष्टं सुष्टस्य वा (Sid. Kau.) the taker of the horse to Sṛghna.

(b) ‡ When the agent and the object of the bases derived by means of Kṛīd affixes are used in a sentence, the object is put in the Genitive case and not the agent; आश्वर्यो गवां दोहोऽगोपेन the milking of cows by one who is not a cowherd is a wonder.

Exceptions.—This rule does not apply to Kṛīd nouns ending in the affixes अङ् and अ when *feminine*; बिभित्सा भेदिका वाकद्रस्य जगतः (Sid. Kau.) the desire of Rudra to split the universe or the splitting of the universe by Rudra. According to some when the Kṛīd affixes are of *feminine* gender, and according to others

* कर्तृकर्मणोः कृति । Pān. II. 3. 65.

† घृणकर्मणि वेप्यते । Vārt.

‡ उभयप्राप्तौ कर्मणि । Pān. II. 3. 66. स्त्रीप्रत्यययोरकारयोर्नायं नियमः । शेषे विभाषा । Vārt. स्त्रीप्रत्यय इत्येके । केचिद्विशेषेण विभाषामिच्छन्ति । Sid. Kau.

when they are of any gender, and the agent and the object are both used, the agent is put in the Instrumental or Genitive case; विचित्रा जगतः कृतिः हरेर्हरिणा वा wonderful is the creation of the world by Hari; शब्दानामनुशासनमाचार्येणाचार्यस्य वा (Sid. Kau.); शोभना खलु पाणिनेः (पाणिनिना वा) सूत्रस्य कृतिः । (Mb.).

§ 857. * When past passive participles are used in the sense of the present tense the Genitive is used; राज्ञां मतो ब्रुवः पूजितो वा respected, known or honoured by kings; यो धर्मः स सतां मतः; रामस्य संमतं Bhaṭṭi. VIII. 124.

(a) Past participles showing the place of an action, as well as those used as abstract nouns are used with the Genitive सुकुन्दस्यासितमिदमिदं यातं रमापतेः । भुक्तमेतदनंतस्येत्युर्गोप्यो दिदृक्षवः ॥ मयूरस्य नृत्तं, कोकिलस्य व्यादृतं, नटस्य भुक्तं, छात्रस्य हसितं, &c. (Mb.) See. Bhaṭṭi. VIII. 125.

§ 858. † The Genitive is not used with present participles except that of दिव्, verbal derivatives ending in उ and उक् except that derived from कम्, verbal indeclinables, past participles, passive and active, nouns formed with the affix खल् (see p. 456) and with such as mean 'in the habit of, or having the properties of or doing any thing well'; कर्म कुर्वन् or कुर्वाणः; but मुरं मुरंस्य वा दिव् हरिः Hari, the enemy of Mura; हरिं दिदृक्षुः desirous of seeing Hari; हरिं अलङ्कुरिष्णुः, दैत्यान् घातुको हरिः Hari is the killer of demons; लक्ष्म्याः कावुकः, जगत्सुद्धा, सुखं कर्तुं &c. विष्णुना हता दैत्याः, दैत्यान् हतवान्; ईषत्करः प्रपञ्चो हरिणा worldly life goes easy with Hari; आत्मानं अलङ्कुरिष्णुः in habit of decorating oneself; अन्नं भिक्षुः a habitual beggar; कर्ता कटं one who prepares a mat; † also in the case of nouns derived by means of the terminations

* कस्य च वर्तमाने । अधिकरणवाचिनश्च । Pân. II. 67-68.

† न लोकाव्ययनिष्ठास्त्वर्थतुनाम् । Pân. II. 3. 69. कमेरानिवेषः Vârt.

‡ अकेनोर्भविष्यदाधमर्णयोः । Pân. II. 3. 70.

अक showing futurity and इन् showing necessary payment; हरि दर्शको याति he goes desiring to see Hari; शतं दायी one who has to pay a hundred (rupees.).

§ 859. * In the case of Potential passive participles the agent of the action is put in the Genitive or in the Instrumental case; मया मम वा सेव्यो हरिः Hari ought to be served by me; राक्षसेन्द्रस्य संरक्ष्यं मया लव्यमिदं वनं (Bhaṭṭi. VIII. 129.) this forest which the lord of the demons ought to preserve must be destroyed by me; गन्तव्या ते वसतिरलका &c. (Meg.) Thou should go to Alakā

§ 860. † In the case of words denoting equality or likeness, such as तुल्य, सदृश, &c., the person or thing with whom or which any object is compared is put in the Genitive case, except in the case of तुला and उपमा; तुल्यः सदृशः समो वा कृष्णस्य कृष्णेन वा equal to or like Kṛishṇa; कोन्योस्ति सदृशो मम who else is equal to me? but कृष्णस्य तुला उपमा वा नास्ति (Sid. Kau.).

Obs.—The words तुला and उपमा, however, are found used by good authors with the Instrumental against Pāṇini's rule; तुलां यदारोहति दन्तवाससा (Kum. V. 34.) which rises to the high position of being compared with your lip; स्फुटोपमं क्षतिसितेन शंभुना (Sis. I. 4.) clearly deserving to be compared with Ś'ambhu white with ashes; see Rag. VIII. 15.

§ 861. ‡ The words आयुष्यं, मद्रं, भद्रं, कुशलं, सुखं, अर्थः and हितं and words having the same sense, when used in a sentence containing a benediction, govern the Dative or the Genitive case; आयुष्यं चिरंजीवितं कृष्णाय कृष्णस्य वा भूयात् (Sid. Kau.); may Kṛishṇa live long; similarly मद्रं, भद्रं, कुशलं, निरामयं, सुखं, शं, अर्थः, प्रयोजनं, हितं, पश्य वा भूयात् (Sid. Kau.).

* कृत्यानां कर्तरि वा । Pān. II. 3. 71.

† तुल्यार्थेतुलोपमाभ्यां तृतीयान्यतरस्याम् । Pān. II. 3. 72.

‡ चतुर्थी चाशिष्यायुष्यमद्रभद्रकुशलसुखार्थहितैः । Pān. II. 3. 73.

§ 862. The Genitive is used with indeclinables like मध्ये, परे, ऊते, &c.; गङ्गाया मध्ये परे वा in the middle or on the other side of the Ganges; अमीषां प्राणानां ऊते for the sake of this life.

§ 863. With superlatives, and words having the sense of the superlative, the Genitive is used; वृणां ब्राह्मणः श्रेष्ठः; अग्रणीर्मन्त्र-कृतामृषीणाम् (Rag. V. 4.) the chief of sages, the authors to the *Mantras*.

Note.—Words having the sense of comparatives are used with the Ablative and sometimes with the Instrumental; अय-प्रस्माद् बलेन हीनः or अधिकः this person is superior or inferior to him in strength; similarly देवदत्तो यज्ञदत्तात्पटुः मूर्खो वा; को ह्यस्वन्ततरो मया who will have a happier end than I? The word अधिक is used with the Genitive, the Locative or the Instrumental; सुतौर्हि तासामधिकोपि सोऽभवत् he was more (i. e. dearer) to them than their sons; तेषामप्यधिका मासाः पञ्च च द्वादश क्षपाः they passed five months and twelve nights more than (those years); कुडवेऽधिकः प्रस्थः *A Prastha* is larger than a *Kudavá*.

THE LOCATIVE CASE.

§ 864. * The place where an action takes place with reference to the subject or object is called *Adhikarapa* (अधिकरण) and is put in the Locative case; † स्वपिति गिरिगर्भे (Bham. 1. 60); वासो नन्दनकानने (*Ibid* 64); स्थाल्यां ओदनं पचति cooks food in a cooking utensil; कर्णे कथयति tells (something) into the ear; मोक्षे इच्छा अस्ति, &c. The Locative also denotes the time when an action takes place; तस्मिन् विप्रकृताः काले दिवौकसः (Kum. II. 1.) the gods being harassed at that time; दिनान्ते निलयाय गन्तुं (Rag. II. 15.)

(a) † Verbal derivatives in इन् and having the sense of the p. p. participle govern the Locative of their object; अधोती

* आधारोधिकरणम् । † सप्तम्यधिकरणे च । Pan. 1. 4. 45, II. 3. 36.

† कृत्येन्विपयस्य कर्मण्युपसंख्यानम् । साध्वंसाधुप्रयोगे च । Vartikas.

व्याकरणे one by whom grammar is studied; यहीती षट्स्वद्वेड् by whom the six *Angas* were mastered, &c.

The words साधु and असाधु govern the Locative of that with reference to which they are used; साधुः कृष्णो मातरि well behaved towards his mother; असाधुर्मातुले ill-behaved towards his maternal uncle.

(b) * The object or purpose for which any thing is done is put in the Locative case when the thing desired is intimately connected with that on which the action takes place; चर्मणि द्वीपिन् हन्ति दन्तयोर्हन्ति कुञ्जरम् । केशेषु चमरीं हन्ति सीमि पुष्कलको हतः ॥ (Mb). (Man) kills the tiger for his skin, the elephant for his tusks, the *Chamary* deer for her hair and the musk-deer for his musk. If there is no intimate union the Dative is used.

Obs.—Sometimes the Instrumental is used to denote the object for which any thing is done; वेतनेन (for wages) धान्यं लुनाति. Sometimes the Loc. is used to denote the object in general; यथा सृष्टोसि धात्रा कर्मसु तत्कुरु since you are created by the creator to do duty, fulfil it.

§ 865. † The Locative or the Genitive is used with the words स्वामी a master, ईश्वर, अधिपति a lord, दायाद a heir, साक्षिन्, प्रतिभू a bail, and प्रसूत born for; गवां गोषु वा स्वामी the master of kine; पृथिव्याः or पृथिव्यां ईश्वरः the lord of the earth; ग्रामाणां or ग्रामेषु अधिपतिः the lord of villages, similarly पित्रंशस्य पित्रंशे वा दायादः, व्यवहारे व्यवहारस्य वा साक्षी, दर्शने दर्शनस्य वा प्रतिभूः (surety for appearance in a court); गोषु गवां वा प्रसूतः गोपः a cowherd is born for cows.

§ 866. ‡ The words आयुक्त and कुशल meaning 'appointed

* निमित्तात्कर्मयोगे । Vārt. निमित्तमिह फलम् । योगः संयोगः समवायः-त्मकः । Sid. Kau. समवायः नित्यसंबन्धः (constant, inseparable union). Tark. Kau.

† स्वामीश्वराधिपतिदायादसाक्षिप्रतिभूप्रसूतेश्च । Pan. II. 3. 39.

‡ आयुक्तकुशलाभ्यां चासेवायाम् । Pan. II. 3. 40.

or devoted to' are construed with the Locative or the Genitive
आयुक्तः कुशलो वा हरिपुजने हरिपुजनस्य वा appointed to worship
Hari; कुशलोन्येषणस्याहमायुक्तो दूतकर्मणि । (Bhatti. VIII. 115.) In
other senses they are construed with the Locative; आयुक्तो गौः
शकटे a bull harnessed to the yoke of a carriage; कर्मणि कुशलः
expert in the performance of an act.

§ 867. *When an object or an individual is to be distinguish-
ed from a whole class, the Locative or the Genitive is used;
नृणां नृषु वा ब्राह्मणः श्रेष्ठः (see Mann S. I. 96.), गोषु गवां वा कृष्णा
बहुक्षीरा; गच्छतां गच्छन्तु वा धावन् शीघ्रः, छात्राणां छात्रेषु वा मैत्रः पटुः!
(Sid. Kau.)

§ 868. † The words साधु and निपुण, not preceded by the pre-
positions अनु, परि and प्रति, are used with the Loc. when the
sense of adoration is to be conveyed; मातरि साधुनिपुणो वा reveren-
tially disposed towards his mother; but निपुणः राज्ञः भृत्यः a clever
servant of the king. When preceded by the prepositions अनु, परि
and प्रति these are used with the Accusative; साधुनिपुणो वामातरं
प्रति पर्यन्तु वा.

§ 869. † With the words प्रसित and उत्सुक, the Locative or
the Instrumental is used; प्रसित उत्सुको वा हरिणा हरो वा intent
upon Hari; पत्या प्रस्थितेन पत्यौ प्रस्थिते वा योषिद्वत्सुका, a woman gets
anxious (or restless) when her husband goes out; तेजस्विभिरुत्सु-
कानाम् Kir. XVI. 7

§ 870. § When the names of *Nakshatras* are used as showing
a particular time the Locative or the Instrumental is used; मूले-
नावाहयेद्देवीं श्रवणेन विसर्जयेत् । मूले श्रवणे इति वा । (Sid. Kau.)

* यतश्च निर्धारणम् । Pân. II. 3. 41. जातिगुणक्रियासंज्ञाभिः समुदाया-
देकदेशस्य पृथक्करणं निर्धारणम् । Sid. Kau.

† साधुनिपुणाभ्यामर्चायां सप्तम्यप्रतेः । Pân. II. 3. 43. अप्रत्यादिभिरिति
यत्तम्यम् । Vart.

‡ प्रसितोत्सुकाभ्यां तृतीया च । Pân. II. 3. 44. विषयविबक्षया सप्तमी ।
करणत्वविबक्षया तृतीया । Bharata on Bhatti. VIII. 117.

§ नक्षत्रे च लुपि । Pân. II 3. 45.

§ 871. * Words expressive of the interval of time or space are used with the Ablative or the Locative; अयं भुक्त्वाप्यं द्वे दशहा द्य भोक्ता having dined to-day he will dine again after two days; इहस्थोऽयं क्रोशाद् क्रोशे वा लक्षं विध्येत् standing here he will hit a mark two miles distant.

§ 872. † The prepositions उप in the sense of 'exceeding' and अधि in that of 'the master of' govern the Locative; उपरार्षे हरेर्युगाः the merits of Hari exceed a parārdha; अधि भुवि रामः or अधि रामे च: Rāma is the lord of the earth; in other senses these prepositions are used with the Accusative, for which see § 805.

§ 873. The words दूर and अन्तिक and others having the same sense are used in the Locative also; ग्रामस्य दूरे—दूरं—दूरेण—दूरात् वा: तस्याः समीपे—समीपेन—समीपात् गत्वा.

§ 874. Verbs having the sense of 'love, regard for, attachment to' such as ब्रिह्, अनुरञ्ज्, अभिलष्, रम्, &c. and their derivatives generally govern the Locative; पिता पुत्रे ब्रियति a father loves his son; अति मे सोदरस्नेहोऽपि एतेषु (S'ak. I) I have a sisterly affection for them also; न खलु तापसकन्यकायां ममाभिलाषः I do not, indeed, love the ascetic's daughter, अशुद्धमलतो राज्ञि जनता नानुरज्यते people do not love a king whose ministers are corrupt; भ्रातुर्धृतस्य भार्यायां योनुरज्येत कामतः (Manu. S. III. 179). रहसि रमते (Mal. Mad. III. 2.) takes pleasure in solitude; रतः भेषसि (Bhaṭṭ. I.) devoted to his welfare.

Note:—अनुरञ्ज् and अभिलष् are sometimes used with the Accusative also; समस्थमनुरज्यन्ति (Rāma.); मातृपानाभिलषन्ती (Bhaṭṭ. IV. 22.)

§ 875. Verbs of acting, behaving towards, &c. such as वृत्त, व्यवहृ, &c. and of throwing, such as अस्, हृच्, क्षिप्, &c. govern the Locative; दुरुषु विनयेन वृत्तिः कार्या one should act modestly towards respectable persons; कुरु प्रियसखीवृत्तिं सपत्नीजने (S'ak.

* समीपश्चन्यौ कारकमध्ये । Pan. II. 3. 5.

† यस्मादधिकं यस्य चेश्वरवचनं तत्र समीपम् । Pan. II 3. 9.

IV.); ते तस्मिन्नुपराद् सुमुत्तुः चिक्षिर्षुर्वा; न सलु न सलु बाणः संनिपात्यो-
यमस्मिन् सुदुनि सुगक्षरीरे । (S'ak. I.); तस्मिन्नास्थदिपीकाशम्
(Rag. VII. 23.).

§ 876. The root राध् with अप 'to offend' is generally construed with the Locative and sometimes with the Genitive; कस्मिन्नापि पुजार्हे अपराद्धा शकुन्तला S'akuntalâ has offended some one deserving respect; न तु ग्रीष्मस्यैव सुभगमपराद्धं युवतिषु (S'ak. III. 9.), किंपुनर-
सुरावलेपेन भवतीनामपराद्धं । Vik. I.

THE GENITIVE AND THE LOCATIVE ABSOLUTES.

§ 877. "When the participle agrees with a subject different from the subject of the verb, the phrase is said to be in the absolute construction." Bain.

In English, the Nominative is used as an Absolute case; in Sanskrit the Genitive and the Locative are so used. The English Nominative Absolute ought, therefore, to be translated by the Sanskrit Locative Absolute. When the Absolute Construction is to be used, the subject of the participle must be put in the Genitive or the Locative case and the participle made to agree with it in gender, number and case.

N. B. When the subject or object of the principal sentence is the same as that of the participial phrase, the absolute construction should not be used; as अयोध्यां निवृत्तो रामो राज्यमकरोत् and not अयोध्यां निवृत्ते रामे स &c.; आगतेभ्यो विप्रेभ्यो दक्षिणामयच्छत् and not आगतेषु विप्रेषु तेभ्यः &c.

§ 878. * When the action done or suffered by a person or thing indicates another action i. e. when the time of the happening of the one action which is known indicates that of the second action, the Locative Absolute be used; गोषु दुग्धमानासु गतः he went away while the cows were being milked; अवसन्नायां

* यस्य च भावेन भावलक्षणम् । Pap. II. 3. 37. यस्य क्रियया क्रियान्तरं लक्ष्यते ततः सप्तमी स्यात् । Sid. Kau.

रात्रौ the night being ended; कुतो धर्मक्रियाविघ्नः सतां रक्षितरि स्वयि whence can there be obstacles to our religious rites when thou art the protector of the good.

879. The locative or Genitive Absolute may be used to express the sense of the English particles 'when, while, since, although,' &c. (and may thus supply the place of a pluperfect tense); एवं तयोः परस्परं वदतोः; while they two were thus talking; दृष्टे सूर्ये पुनरपि भवान्वाहयेदध्वशेषम् (Meg. 40); Thou wilt accomplish the rest of thy journey when the sun rises again.

§ 880. * When 'contempt or disregard' is to be shown, the Genitive or the Locative Absolute is used; रुदति रुदतो वा पुत्रे पुत्रस्य वा प्रात्राजीत् he turned out a recluse disregarding his weeping son i. e. in spite of the weeping of his son. In this sense the Genitive Absolute is used more often. The Locative or the Genitive absolute may thus have the sense of 'in spite of,' 'notwithstanding,' &c. in English.

(a) The Locative Absolute be made to express the idea of 'as soon as,' 'no sooner than,' 'the moment that' &c. by compounding it with the word एव or मात्र; तस्मिन्...संहितमात्र एव (Rag. XVI. 78.) no sooner was the arrow fixed, &c. अनवसित-वचन एव मयि scarcely had I finished my speech when.

Section III.

PRONOUNS.

§ 881. The chief peculiarities in the Syntax of pronouns have been already noticed in chapter IV.

§ 882. The pronouns of the first and second person viz. अस्मद् and युष्मद् have no gender. The other pronouns follow the

* पृष्ठी चानादरे । Pan. II. 3. 38.

gender of the nouns they refer to. For the uses of the shorter forms of अस्मत् and युष्मत् see chapter IV.

§ 883. भवत् is used in the second person like 'you' in English as a courteous form of address though it is to be regarded as a pronoun of the third person and ought to be treated as such, भवान् अत्र प्रष्टव्यः you ought to be asked here; भवान् अपि तत्र गच्छतु you may also go there.

(a) When respect is to be shown, अत्र and तत्र are prefixed to भवत् according as the person with reference to whom it is used is near, or at a distance or absent; अत्रभवान् काश्यपः the venerable Kāshyapa (who is near); इदमासनं अलङ्करोत्वत्रभवान् may you occupy (*lit.* ornament) this seat; तत्रभवती इरावती lady Iravati (who is not present). Sometimes तद् is used with भवत् to show respect; as यन्मां विधेयविषये स भवान् नियुक्ते । Mal. Mad. I.

§ 884. The pronoun तद् has often the sense of 'well known, renowned,' &c. तौ पार्वतीपरमेश्वरी those (well-known) Pārvatī and Parameśwara; तान्येव वनस्थलानि those well-known forest sites.

(a) When repeated, this pronoun has the sense of 'various, several,' तेषु तेषु रम्यतरेषु स्थानेषु in those various highly delightful spots; कृतैरपि तैस्तैः प्रयत्नैः notwithstanding several efforts—कामैस्तैः स्तैर्हृतज्ञानाः &c. (Bhag. VII. 20).

§ 885. The pronouns एक and अपर or अन्य are used in the plural in the sense of 'some—others,' विषयायाः पुनरुदाहः सशास्त्र इत्येके शास्त्रप्रतिषिद्ध इत्यन्ये कलौ निषिद्ध इत्यपरे some think that widow-remarriage is sanctioned by the S'astras, some say that it is prohibited by them, while others hold that it is not allowed in the Kali age. केचित् may take the place of एके.

§ 886. The pronouns अस्मत्, युष्मत्, यद् and किम् are often used in combination with other pronouns; सोऽहं—रघूनामन्वयं वक्ष्ये that I will describe the race of the Raghu; सोऽहं सर्वाधमो लोके

that I am the most degraded of all the people; स त्वं प्रशस्ते महति मदीये—अग्न्यगारे—वसत् that thou dwelling in my fire-sanctuary; &c.; ते वयं दमयन्त्यर्थं चरामः पृथिवीमिमाम् we, of this description, roam over the earth for (in search of) Damayanti; sometimes अस्मत् and युष्मत् may be understood; सा क्षिप्रमातिष्ठ रथं गजं वा i. e. सा त्वं that thou quickly sit in a chariot or mount an elephant. सोऽयं पुत्रस्तव मदहृत्तां वारणानां विजेता this is that son of thine, the subduer of elephants shedding ichor; तथा विनाकृतः पुत्रैर्षोऽहमिच्छामि जीवितुम् I, who wish to live still, even though deprived of my sons in that manner, &c. &c.

COMPARATIVE AND SUPERLATIVE DEGREES.

§ 887. Adjectives in the Comparative degree are used with the Ablative; वर्धनाद्रक्षणं श्रेयः protection (of one's subjects) is better than aggrandizement. अर्जुनाद्युधिष्ठिरो ज्यायान् Udhisthira was older than Arjuna.

(α) Sometimes the comparative is used with the Instrumental; प्राणैः प्रियतरः dearer than life. See also § 863 *Note*.

§ 888. The superlative may either be construed with the Genitive or Locative; अयमेतेषां एतेषु वा गरिष्ठः युक्तमो वा.

§ 889. The sense of the comparative and the superlative may also be expressed by the particular case used; अस्य हृदयं पाषाणात्कठिनं his heart is harder than stone; छात्राणां छात्रेषु वा चैत्रः पटुः Chaitra is the cleverest of all students.

§ 890. The words वर and प्रवर when used in the sense of the superlative govern the Genitive or the Locative; पुत्र स्पर्शवतां वरः 'a son is the best of things possessed of touch;' चतुष्पदां गोः प्रवरा लोहानां काञ्चनं वरं 'the cow is the best of quadrupeds and gold of metals'; the neu. sing. of वर is used (with a word expressive of negation) in the sense of 'better and not, or but not;' अकरुणा-स्मन्दकरणं वरं doing any thing slowly is better than not doing

it at all; अजातशत्रुसर्षणां वरमादौ न चान्तिमः of (the three kinds of) sons—not born, born and dead, and foolish, the first two are better, but not the last. याच्या मोघा वरमधियुणे नाधमे लब्ध-
कामा । Meg. I. 6. वरं प्राणैः वियोगः न तु मानहानिः better death
than disgrace.

Section IV.

PARTICIPLES.

§ 891. All declinable participles in Sanskrit partake of the nature of adjectives i. e. they agree with the nouns they qualify in gender, number, and case. The participles often discharge the functions of verbs. They are largely employed to take the place of the Past and Future tenses and more especially of passive verbs. When so employed they follow the same rules of syntax as are laid down for the roots from which they are derived.

PRESENT PARTICIPLES.

§ 892. The present participle is to be used when contemporaneity of action is to be indicated. It is often idiomatically used to express the sense of 'while' or 'whilst' in English; अरण्ये चरन् while wandering in the forest; विवाहकौतुकं विभ्रत एव while he yet wore the marriage string.

Vide 670. (b).

§ 893. * The present participle is used to denote the manner in which an action is done or the cause or object of an action; क्षायानां भुञ्जन्ते यवनाः the Yavanas dine by lying down; हरिं पश्यन् मुच्यते a man is absolved by (reason of his) seeing Hari; similarly तिष्ठन् मूत्रयति, गच्छन् भक्षयति (Mb.).

§ 894. The roots आस् and स्था are generally used with present participles to show the continuity of the action denoted by them; पशूनां बधं कुर्वन् आस्ते used to kill (always kept on killing) animals; तं प्रातिपालयन् तस्थौ remained waiting for him.

* लक्षणहेत्वोः क्रियायाः Pan. III. 2. 126. हेतुः फले कारणं च । Sid. Kan.

THE PERFECT PARTICIPLES.

§ 895. The use of the perfect participles is very limited; it is used in the sense of 'who or what has done &c.'; तं तस्थिवांसं नगरोपकण्ठे (Rag. V. 61.) him who had halted in the vicinity of the city; त्रैपांसि सर्वाण्यभिजग्मुषस्ते (Rag. V. 34.) of thee who hast obtained all good things, स श्रुत्वास्तद्वचनं (Bhāṭṭi. I. 20) when he heard his words; &c.

THE PAST PASSIVE PARTICIPLES.

§ 896. The past passive participle is very frequently used to supply the place of a verb; sometimes in conjunction with the auxiliary verbs अस् and सू. The past passive participle agrees adjectively with the object in gender, number and case, the agent being put in the Instrumental, while the past active participle is treated exactly like the verb in the past tense; तेन कार्यं कृतं by him the work was done; तेन बन्धनानि छिन्नानि by him the bonds were cut; आदिष्टास्मि देव्या धारिण्या I am commanded by queen Dhārīnī; स कार्यं कृतवान् he did the work; रामः देव्याम् हतवान् Rāma killed the Rākshasas; कृतवत्यासि नावधीर्यां thou didst never despise me, &c.

§ 897. In the case of past passive participles of intransitive roots the agent is put in the Nominative case; तदा प्ररुदितो राजा रक्षसां then the king of demons wept; सत्यं सृतोर्यं पापः &c.

§ 898. The past passive participles are often used impersonally, the agent being put in the Instrumental case; प्रपुतितं or प्रयुतितं सूर्येण it is shone by the sun; जितं पुत्रप्रेम्णा victorious (all powerful) is the affection for sons; पण्डितायितं तत्रभवता he showed his learning; प्रमुदितं or प्रमोदितं साधुना, &c.

§ 899. The past passive participles of the roots मृ, वृ and पूज् and their synonyms are used in the sense of the Present tense and are construed with the Genitive. (See § 857.)

For further particulars vide §§ 705—707.

§ 900. Many past passive participles are used actively in

which case they may govern the Accusative case, like a Perfect tense active; आरुढमग्रीन् (Rag. VI. 77.) which had ascended the mountains; similarly गगनमध्यमारूढः सविता; आपादमुत्तीर्णः crossed i. e. got over the calamity; यमुनाकच्छमवतीर्णः descended to the bank of the Yamunā, &c.

§ 901. The past passive participle is used as a *neuter* substantive; गतं departure; दत्तं a gift, स्वातं an excavation, भुक्तं, छतं, &c.

§ 902 The past passive participle active and passive, may be used with the auxiliaries अस् and भू in any tense, the meaning of the participle changing accordingly; गतोस्मि or गतवानस्मि I have or am gone; so गतवानभवं or गतवानासं or गतोभवं I had or was gone; so कृतवानस्मिः गतो वनं श्वे भवितेति रामः that Rāma is to go to the forest to-morrow; संप्राप्तः कीर्तिमतुलां भविष्यसि thou wilt obtain great glory, &c.

THE FUTURE PARTICIPLES.

§ 903 The future participle denotes that a person or thing is doing, or is about to do the action or to undergo the condition, expressed by the root; करिष्यन् going or about to do; करिष्यमाण about to do or what is about to be done.

§ 904. Besides showing simple futurity participle expresses intention or purpose; अनुयास्यन् मुनितनयाद् wishing to follow the daughter of the sage; दास्यन् wishing to give, वन्यान् विनेष्यन्निव द्रुहसत्त्वान् wishing, as it were, to tame the wild beasts.

POTENTIAL PASSIVE PARTICIPLES.

§ 905. The Potential passive participle is used in the sense of 'what should or ought to be done;' besides this, this participle yields the sense of 'fitness, obligation, necessity, capacity,' &c., the agent being put in the Instrumental case; विमर्शमकरोक्षिते किं कर्तव्यं मयाधुना (Devi Bhâg. IV. 7. 1.) he considered in his mind what he ought to do; धर्मः अनुसरणीयः religious duty ought

to be followed; त्वया भारो वहनीयः thou art able to bear this burden; हन्तव्योऽयं शठः this rogue deserves to be killed; गन्तव्या ते वसतिरलका नाम यक्षेश्वराणां thou wilt have to go to Alakā, the habitation of the lords of Yakshas, &c.

Obs.—Sometimes the agent is put in the Genitive case; मम सेव्यो हरिः Hari is to be served by me; द्विजातीनां भक्ष्यं अन्नं boiled rice to be eaten by Brāhmanas.

§ 906. Occasionally this participle is used impersonally in the *neuter* gender and singular number; तत्र भवता तपोवनं गन्तव्यं his honour should go to the penance grove; मया चाण्डालैः सह स्थातव्यं I should have to dwell in the company of *Chāndalas* &c.

§ 907. The *neuter* forms भवितव्यं and भाव्यं are used impersonally in the sense of 'being,' or 'what must be or in all probability is,' the noun denoting the agent being put in the Instrumental case; अत्र केनापि कारणेन भवितव्यं there must be some cause; अस्य शब्दानुरूपेण पराक्रमेण भवितव्यं or भाव्यम् in all probability his strength must be corresponding to his sound; आर्यया प्रवाहणमारूढया भवितव्यम् the lady must (in all likelihood) be seated in the carriage, &c.

§ 908. This participle is sometimes used as a noun; प्रष्टव्यं पृच्छतस्तस्य to him who asked what was to be asked; भवितव्यं भवत्येव let that, which is to happen, happen.

INDECLINABLE PAST PARTICIPLES OR GERUNDS.

§ 909. The past indeclinable participle in Sanskrit denotes the prior of two actions done by the same agent and corresponds to the perfect participle in English; इति उक्त्वा विरराम having said this he stopped; तान् पृष्ठमारोप्य जलाशयं नीत्वा भक्षयति having seated them on his back, he carried them to the lake and ate them up.

As the past indeclinable participles or gerunds serve the purpose of carrying on the action of the verb and act as

connecting links between sentences, they account for the sparing use made in Sanskrit composition of relative pronouns, conjunctions and connecting particles. When several gerunds are used in a sentence they should be translated by verbal tenses and copulative conjunctions; प्रवृत्ते प्रदोषसमये चन्द्राप्रीडः चरन्त्याभ्यामेव राजकुलं गत्वा पितुः समीपे सुहृते स्थित्वा इदं च विलासवतीं आगत्य स्वमघर्षं शयनतलमधिशिष्ये when the evening time approached, Ohandrāpīda went to the royal palace on foot, remained in the presence of his father for an hour, saw Vilāsavati, &c.

§ 910. A few gerunds are used prepositionally in Sanskrit; विहाय, मुक्त्वा except, आदाय with, उद्दिश्य, अधिष्ठ्य, अनुवृत्त्य with reference to, &c.

THE INFINITIVE MOOD.

§ 911. The infinitive in Sanskrit generally expresses the purpose or that for which an action is done and thus corresponds to the infinitive of purpose or gerund in English. The infinitive in Sanskrit thus involves the sense of the Dative and may, if desired, be replaced by the Dative of the verbal noun derived from the root; पानीयं पातुं यमुनाकच्छं अबततार descended to the bank of the Yamunā to drink water; here पातुं may be replaced by पानाय (पानीयस्य पानाय); शब्दादीन्विषयान् भोक्तुं (Rag. X. 25.) where भोक्तुं = भोगाय.

"The infinitive (formed with तुम् *tum*) in Sanskrit" remarks Prof. Monier Williams, "cannot be employed with the same latitude as in other languages. Its use is very limited corresponding to that of the Latin supines, as its termination *tum* indicates"

(a) "Let the student, therefore, distinguish between the infinitive of Sanskrit and that of Latin and Greek. In these latter languages we have the infinitive made the subject of a proposition; or, in other words, standing in the place of a Nominative and an Accusative case often admissible before it. We have it also assuming different forms, to express present, past, or future.

time, and completeness or incompleteness in the progress of the action. The Sanskrit infinitive, on the other hand, can never be made the subject of a verb, admits of no Accusative before it, and can only express indeterminate time and incomplete action. Wherever it occurs, it must be considered as the object, and never the subject of some verb expressed or understood. As the object of the verb, it may be regarded as equivalent to a verbal substantive, in which the force of two cases, an Accusative and Dative, is inherent and which differs from other substantives in its power of governing a case. Its use as a substantive, with the force of the *Accusative* case, corresponds to our use of the Latin infinitive; thus तत् सर्वं श्रोतुं इच्छामि 'I desire to hear all that,' *id audire cupio*, where श्रोतुम् and *audire* are both equivalent to Accusative. Similarly, रोदितुं प्रवृत्ता 'she began to weep,' and महीं जेतुं आरभे, he began to conquer the earth, where महींजयं आरभे, he began the conquest of the earth, would be equally correct."

(b) "Bopp considers the termination of the infinitive to be the Accusative of the suffix *tu* (§ 458. *Obs.*), and it is certain that in the veda other cases of nouns formed with this suffix in the sense of infinitives occur; *e. g.* a Dative in *tave* or *tavai*, as from *han* comes *hantave* 'to kill;' fr. *anu-i anvetave*, 'to follow;' fr. *man*, *mantavai*, 'to think;' there is also a form in *tos* generally in the sense of an Ablative; *e. g.* fr. *i* comes *etos* 'from going;' fr. *han*, *hantos*, as in *pura hantos*, 'before killing;' and a form in *tei* corresponding to the indeclinable participle in *tvā* of the classical language; *e. g.* fr. *han*, *hatvi* 'killing;' fr. *bhū* *bhūtri* 'being,' &c. &c." Sanskrit Grammar.

§ 912. The infinitive cannot be used as the subject or object of a verb, abstract nouns supplying its place in this case. Where, therefore, the infinitive occurs in English as the subject or the object in a sentence, the abstract noun derived from the

root must be used in Sanskrit; स्वधर्माचार्यं दितावद् to do one's duty is beneficial and not स्वधर्ममाचरितुं.

§ 913. * The infinitive is used with verbs and verbal nouns meaning 'to wish or desire' provided the agent of it is the same as that of the verb; को हर्तुमिच्छति हरेः दंष्ट्राम् (Mud. I.) who wishes to snatch away the jaws of the lion; माधुर्यं मधुबिन्दुना रचयितुं क्षाराम्बुधेरीहते; Bhartṛ. II. 6. But तमेतत्कर्तुमहमिच्छामि I wish him to do this, is wrong.

§ 914. † The infinitive is also used with:—

(a) verbs meaning to be able, to make bold, to know, to be wearied, to strive, to begin, to set about, to bear, to be pleased and to be; न शक्नोति शिरोधरां धारयितुं (Kād.) is not able to support his neck; जानासि कोपं निग्रहीतुं you know how to restrain anger; अङ्गदेन समं योद्धुमघटिष्ट (Bhaṭṭi. XV. 77) he strove to fight with Angada; गन्तुं व्यवस्येद्गवाक् (Meg. 22.) thou wilt try to go; वक्तुं प्रक्रमेथाः (Meg. 103.) begin to speak; अस्ति-भवति-विद्यते वा भोक्तुमक्षं (Sid. Kau.) there is food to eat, &c.

(b) † words like अल and others meaning sufficient or able, proficient or skilled in, &c.; पर्याप्नोसि प्रजाः पातुं (Rag. X. 25) thou art able to protect the creation; कः समर्थो देवमन्यथा कर्तुं who is able to change destiny; प्रासादास्त्वां तुलयितुमलं (Meg. 66) the palaces are able to stand comparison with thee; भोक्तुं प्रवीणः कुशलः पदुर्वा (Sid. Kau.) skilled in eating.

(c) § words having the sense of 'it is time to do anything'; कालः समयो वेला अनेहा वा भोक्तुम् (Sid. Kau.) it is time to take food.

§ 915. The infinitive in Sanskrit has no passive form. In

* समानकर्तृकेषु तुमुन् Pân. III. 3. 158.

† शकधृषज्ञाग्लाघटरभलभक्रमसहार्हास्त्यर्थेषु तुमुन् । Pân. III. 4. 65. Vide Apte's Guide § 176 and note thereon.

‡ पर्याप्तिवचनेष्वसमर्थे । Pân. III. 4. 66.

§ कालसमयवेलासु तुमुन् । Pân. III. 3. 167.

turning, therefore, an active construction involving an infinitive into a passive one, the verb should be changed into the passive, the infinitive and the words governed by it remaining unaffected—स ग्रामं गन्तुं इच्छति, तेन ग्रामं गन्तुं इष्यते—except where the object of the infinitive and the verb is the same, स भारं बोधुमिच्छति, तेन भारो बोधुमिष्यते.

§ 916. The root अर्ह 'to deserve' when used (in the second person) in combination with the infinitive expresses 'a request, a respectful entreaty,' and is generally, equivalent to the English 'I pray, be pleased, &c.:' अग्निं शमयितुमर्हसि (Meg. 55) please put out the fire; न चेद्रहस्यं प्रतिबन्धुमर्हसि (Kum. V. 40) if you have nothing to conceal from me, please answer me; द्वित्राण्यहान्यर्हसि सोढुमर्हन् (Rag. V. 25) pray wait for two or three days, O respectable one! &c. Sometimes it is equivalent to a gentle command; इमां प्रसादयितुमर्हसि (Rag. I. 89) you ought to please her; न तं शोचितुमर्हसि you ought not to bewail him. In the third person and under the same circumstances it expresses power or ability and can be translated by 'can;' द्रोणं हि समरे कोऽन्यो योद्धुमर्हति काल्युनात् Mah. Bhar. IV. 58. 27. देवं प्रज्ञाविशेषेण को निवर्तितुमर्हति Ibid I. 1. 246.

§ 917. * The infinitive with the final स् dropped is joined with the nouns काम and मनस् to form an adjectival compound meaning 'wishing or having a mind to do any thing;' एतावदुक्त्वा प्रतिपादुकामं शिष्यं महर्षेः &c. (Rag. V. 18) the disciple of the great sage was desirous of returning &c.; अयं जनः प्रष्टुमनास्तपोधने (Kum. V. 40) this person has a mind to ask you a question.

TENSES AND MOODS.

THE PRESENT TENSE.

§ 918. The Present tense shows that an action is taking place at the present time; अयमागच्छति तव पुत्रः here comes (is

* तुङ्काममनसोरपि ।

coming) thy son. * It is the Present progressive, which expresses the continuance of an action which is begun over sometime and is, remarks Prof. Bain, a true or strict Present tense. It is only by means of a special adverb or the context that the sense of the present tense can be limited to that of a present act solely; अधुना स इमां पुरीं अधिवसति now he dwells in this city.

§ 919. Besides the general sense given above the Present tense in Sanskrit has the following senses:—

(a) † It is sometimes used in the sense of 'immediate futurity'; कदा गमिष्यसि when wilt thou go? एष गच्छामि Here I go (i. e. shall go); ऊर्ध्वं त्रिषु घट्टतांदि I shall die an hour after.

(b) It may also be used to denote an action which is recently completed; कदा त्वं नगरादागतोसि—अयमागच्छामि when didst thou come from the city? Here I come (have come just now).

(c) In narrations it is used for the Past tense; यग्रो ब्रूते कस्त्वं the vulture says, 'who art thou'?

(d) Sometimes it is used to denote a habitual or repeated action; पशुबधेनासौ जीवति.

§ 920. ‡ When a question is asked and an answer is given to it, the Present is used in the sense of the Past tense when the particle ननु is used; कटं अकार्षीः किम्—ननु करोमि भोः where करोमि

* "The principal use of the Present Indefinite is to express what is true at all times; 'the sun gives light; twice two is four * * *.' Hence a more suitable name would be the Universal tense. It expresses present time only as representing all time. The permanent arrangements and laws of nature, the peculiarities, habits and propensities of living beings and whatever is constant, regular and uniform, have to be represented by the Present Indefinite. ** It is only by a special adverb or by the context that we can confine this tense to mean a present act solely." Bain, Higher English Grammar.

† Pân. III. 3. 131. See p. 525.

‡ ननौ पृष्टप्रतिवचने । नन्वोर्विभाषा । Pân. III. 2. 120, 121.

is equivalent to अकार्षम् ; when the particles न and नु are used the Present may be optionally used; कटमकार्षीः किम्—न करोमि or नाकार्षम्—नु करोमि or न्वकार्षम्.

§ 921. * With interrogatives the Present is often used in the sense of the Future when thought or desire is implied; किं करोमि i. e. (करिष्यामि), क्व गच्छामि i. e. (गमिष्यामि) What shall I do ? Whither shall I go ? एतयोः कतरं or एतेषां कतमं भोजयसि (i. e. भोजयिष्यसि or भोजयितासि) which of these persons will you feed ? so कं नु पृच्छामि दुःस्वार्ता, &c.; but कः ग्रामं गमिष्यति ।

(a) It is also used in the sense of the Future in conditional sentences as implying a condition and the fulfilment of the desired object; योऽन्नं ददाति (दाता दास्यति वा) स स्वर्गं याति (याता यास्यति वा) he, who offers (or will offer) food, goes (or will go) to heaven i. e. if one offers &c.

§ 922. With the words यावत्, तावत् and others having a similar sense, the Present is sometimes used in the sense of the Future perfect; यावत्स त्वां न पश्यति तावद्दूरमपसर before he sees you, move away (before he shall have seen you, &c.).

(b) † With the particles पुरा and यावत् the Present has the sense of the Future when certainty is indicated; यावद्यते साधयितुं स्वदर्चयम् । (Rag. V. 25.) I will endeavour to accomplish your object. पुरा सप्तद्वीपां जयति बहुधा (S'ak. VII. 33) he will conquer the earth consisting of seven continents. पुरानुशेते तव चञ्चलं मनः । Kir. VIII. 8.

§ 923. ‡ The particle स्म when used with the Present converts it into a Past tense; कस्मिंश्चिदधिष्ठाने मित्रशर्मा नाम ब्राह्मणः प्रतिवसति स्म in a certain village there dwelt a Brâhmaṇa Mitraśarmâ by name; पौराः शतशोभिधावन्ति स्म the citizens ran in hundreds. The particle

* किंवृत्ते लिप्तायाम् । लिप्स्यमानसिद्धौ च । Pân. III. 3. 6. 7.

† यावत्पुरा निपातयोर्लट् Pân. III. 3. 4. निपाताद्येतौ निश्चयं शोतयतः । Sid. Kan.

‡ लट् स्मे । Pân. III. 2. 118.

स्म may not necessarily be joined with it; त्वं स्म वेत्थ महाराज यत्तस्माद् न विभीषणः, मन्त्रे स्म हितमाचष्टे, &c.

§ 924. * When जातु or अपि is used in a sentence and condemnation or censure is implied, the Present may be used in the sense of the three tenses; अपि जायां त्यजसि जातु गणिकामादत्से where त्यजसि and आदत्से may have also the sense of the Past or the Future tense; जातु तत्रमवान् इषलान् याजयति (you will even make a S'udra perform a sacrifice).

IMPERFECT, PERFECT AND AORIST.

§ 925. In Sanskrit there are three tenses denoting a past action, viz. the Imperfect, the Perfect, and the Aorist. Originally each of these three tenses had a signification of its own and was used in its proper sense in ancient writings. † After Sanskrit ceased to be a spoken language the exact senses of these tenses were lost sight of and writers began to use them promiscuously, so that now any of these may be used to denote past time with certain limitations. The original senses of these as well as their other peculiarities are noticed below.

IMPERFECT.

§ 926. † The Imperfect according to Pāṇini denotes past action not done to-day i. e. done at some time prior to the current day, तान्भाषत पौलस्त्यः (Bhaṭṭi.) Bibhishana spoke to them.

§ 927. The Imperfect is optionally used for the Perfect when the particles इ and श्चत् are used in a sentence; इति इ अकरोत् or चकार; श्चदकरोत् or चकार.

(a) ¶ It may also be optionally used in asking questions refer-

* गर्हायां लङ्पिजात्वोः । Pāṇ III. 3. 142.

† For a further explanation of the difference between these three tenses the student is referred to Dr. Bhāṇḍārkar's preface to the 1st Edition of his 2nd Book of Sanskrit.

‡ अनद्यतने लङ् । Pāṇ. III. 2. 111.

§ इश्वत्तर्लङ् च । ¶ प्रश्ने चासञ्जे काले । Pāṇ III. 2. 116, 117.

ring to a very recent time; अगच्छत् किं (Qu.) (Ans) अगच्छत्; or जगाम किं? जगाम; but when the question refers to a very remote time the Perfect alone ought to be used; कृष्णः कंसं जघान किं? जघान.

§ 928. When the particle मा in combination with स्म is used with the Imperfect in the sense of the Imperative, the augment अ is dropped; मा स्म भवः, मा स्म करोत्, मा स्म प्ररुदितं युवाम्.

PERFECT.

§ 929. *The Perfect denotes an action done before the current day and not witnessed by the speaker. It has reference to a very remote time and should, therefore, be used in narrating events of the remote past; तां ताटकाख्यां निजघान रामः । Rāma killed her whose name was Tātakā. प्रययाबिन्द्रजित्प्रत्यक् (Bhaṭṭi. XIV.16.).

(a) In the 1st person the Perfect shows that the speaker was in a distracted state of mind or was unconscious when the event took place, or that he wants utterly to deny something that he has done; बहु जगद् पुरस्तात्तस्य मत्ताकिलाहम् (S'is XI. 39) being frenzied I prattled much, I am told, before him; कलिङ्गेष्ववासीः किं । didst thou dwell in the country of the Kalingas? नाहं कलिङ्गाजगाम I never went to Kalingas. With these exceptions the Perfect should not be used in the 1st person.

AORIST.

§ 930. †The Aorist simply expresses past action indefinitely i. e. without reference to any particular time (सूतसामान्ये लुङ्); सोध्येह वेदांश्चिदशानयद् पितृनपारीत्सममंस्त बन्धुम् । व्यजेह षड्वर्गमरंस्त नीतो सखलघातं न्यवधीदरिंश्चि (Bhaṭṭi. I. 2.) 'He studied the Vedas, offered sacrifices to the gods, satisfied his departed ancestors, honoured

* परोक्षे लिङ् Pān. III. 2. 115. उत्तमपुरुषे चित्तविक्षेपादिना पारोक्ष्यम् । (Sid. Kau.); अत्यन्तापह्नवे लिङ् वक्तव्यः । Vārt.

† लुङ् Pān. III. 2. 110.

his relatives, subdued the collection of six (i. e. the six passions), took delight in politics and totally annihilated his enemies. The Aorist, however, properly denotes a recent action or one done during the course of the present day. "It is similar to the English present Perfect," remarks Dr. Bhândārkar*, "which the student will remember defines an action as having happened in a portion of time which is not yet expired; it brings past action in connection with the present time," असूदृष्टिरय it rained to-day.

§ 931. † The Aorist ought to be used when the idea of the continuousness or nearness of an action is to be implied; यावज्जीवमन्नमदात् (Sid. Kau.) gave food throughout his life; येनैव पौर्णमातिक्रान्ता तस्यामग्नीनाधीत सोमेनायष्ट (Sid. Kāu.) he consecrated the fire on the last Purnimā day (the full-moon day) and offered Soma, &c.

§ 932. ‡ With the particle पुरा not joined with स्म, the Aorist, the Imperfect, the Perfect or the Present may be used: वसन्तीह पुरा छात्रा अवात्सुरवसन्तूदुर्वा । (Sid. Kau.) here formerly dwelt pupils. But when स्म is used with पुरा the present alone can be used; यजति स्म पुरा he formerly sacrificed.

§ 933. The Aorist is used with the prohibitive particle मा (माह्) or मा स्म, with the temporal augment अ cut off, and has then the sense of the Imperative; इति ते संशयो मा भूत् Ma. Bhā. V. 132. 16. have no doubt &c. मा स्म प्रतीपं गमः do not go against. Barely in ancient works the augment is retained मा निषाद प्रतिष्ठां त्वमगमः शाश्वतीः समाः may you not live, oh Nishāda for many years. When a root is preceded by a preposition, the अ is sometimes not dropped; मा मन्धुवशमन्वगा. do not submit to

* Second Book of Sanskrit, P. 154.

† Pān. III. 3. 135. See next Page.

‡ पुरि लुह् चास्मे । Pān III. 2. 122. पुराण्ययोगे सुतानयतने विभाया लुह् चाह् न तु स्मयोगे । Sid. Kau.

sorrow or anger (here the अ is not dropped); sometimes it is dropped; as in मावर्मस्थाः स्वमात्मानं do not despise your soul (conscience). Some explain these anomalies by considering the particle to be मा and not माद्.

THE TWO FUTURES.

§ 934. The difference between the Two Futures is the same as that between the Imperfect and the Aorist, the only difference being that the former refers to a future time and the latter to a past one. The First or Periphrastic expresses futurity definitely but not of this day; the Second or Simple Future expresses futurity indefinitely as also that of to-day; it is also employed to denote recent and future continuous time; as अवोद्यां चः प्रयातासि कवे भरतपालिताम् (Bhaṭṭi XXII,) oh monkey, to-morrow you will go to Ayodhyâ governed by Bharata; आनन्दितारस्त्वां हृदा प्रहारश्चावयोः शिवम् । मातरः सह मेघिन्या तोष्टा च भरतः परम् (Bhaṭṭi. XXII. 14.) they will be delighted on seeing you and will ask you questions about the welfare of us two and Sītâ; and Bharata also will be greatly pleased; एते...उन्मूलितारः कपिकेतनेन (Kir. III. 22) they will be extirpated by the monkey-bannered one (Arjuna); यास्यत्यथ शकुन्तला S'ak. IV.) Śakuntalâ will go (goes) to-day; मरिष्यामि विजेष्ये वा हताश्चेत्तनया मम (Bhaṭṭi XVI. 13) if my sons are killed I will die or kill the enemy, &c.

THE FIRST FUTURE OR PERIPHRASTIC FUTURE.

§ 935. Obs. * When the continuousness of an action or nearness of time (i. e. the non-intervention of the same period between the two points of time referred to) is to be expressed the First Future must not be used; यावज्जीवमक्षं दास्यति he will give food throughout his life; and not दाता, या इदं अमावास्या आगामिनी

* नानयतनवक्तृयाप्रबन्धसामीप्ययोः । भविष्यतिमर्षादावचनेऽवरस्मिन् । कालविभागे चानहोरात्राणाम् । परस्मिन्विभागा । Pân. III. 3. 135-138.

तस्यां अग्नीनापास्यते सोमेन च यक्ष्यते he will consecrate the fires and offer a Soma sacrifice on the coming Amāvāsyā day; and not आपाता and यष्टा; also when limit of time or place is expressed and the word अवर is used in a sentence; यः अयमध्वा गन्तव्यः आपादलिपुत्रात् तस्य यदवरं कौशाम्ब्याः तत्र सक्तून् पास्यामः and not पातास्मः; यः अयं संवत्सरः आगामी तस्य यदवरं आग्रहायण्याः तत्र युक्ता अध्येष्यामहे and not अध्येतास्महे; but when the word रात्रि is used the First Future may be used; योर्यं मासः आगामी तस्य यः अवरः पञ्चदशरात्रः तत्र अध्येतास्महे we will study in the earlier fortnight of the coming month. When the period of time meant lies beyond a certain point of time, the First or the Second Future may be used; योऽयं संवत्सरः आगामी तस्य यत्परमाग्रहायण्यास्तत्राध्येष्यामहे or अध्येतास्महे, &c.

THE SECOND OR SIMPLE FUTURE.

§ 936. * When the close proximity of a future action is intended, the Second Future or the Present may be used; कदा गमिष्यसि when will you go? एष गच्छामि or गमिष्यामि I shall just go,

§ 937. † When there is the idea of hope implied in a conditional form, the Aorist, the Present or the Simple Future may be used in both the clauses to denote a future time; देवश्चेदवर्षीत् वर्षति वर्षिष्यति वा धान्यमवाप्सम वषामः वप्स्यामः वा । (Sid. Kan). if it were to rain we would sow corn.

§ 938. The Simple Future is sometimes used as a courteous way of command; पश्चात्सरं प्रति गमिष्यसि (Vik. IV.) then you will go (i. e. please then go) to the lake, &c,

§ 939. † The Simple Future is alone used when the idea of hope is conveyed by क्षिप्र and words having the sense of क्षिप्र; इष्टि-

* वर्तमानसामीप्ये वर्तमानवद्वा । Pân. III. 3. 131.

† आर्शासायां भुतवद्वा । Pân. III. 3. 132.

‡ क्षिप्रवचने लृट् । Pân. III. 3. 133.

श्रेयसिम् आद्यु त्वरितं वा यास्यति शीघ्रं वप्स्यामः if a shower were to come quickly we would at once sow corn.

§ 940. When the word यत् is not used with roots meaning 'to remember,' such as स्मृ, &c. the Second Future is used in the sense of the Imperfect; स्मरसि कृष्ण गोकुले वत्स्यामः Kṛishṇa, do you remember that we dwelt in Gokula ?

§ 941. * When disbelief in or intolerance of an action is intended to be expressed, and especially in the form of a question, the Simple Future is used optionally in the sense of the Potential; न संभावयामि or न मर्षये भवान् हरिं निन्देत् or निन्दिष्यति I never believe, or cannot tolerate it, that you would or should speak ill of Hari; कः or कतरः कतमः हरिं निन्देत् or निन्दिष्यति who will speak ill of Hari (I do not believe that any body will, &c.); कं वृषलं भवान् याजयेत् or याजयिष्यति, &c.; when the word किङ्किल † (a particle, showing great anger) and roots having the sense of 'to be' precede, the Simple Future only should be used; न संभवामि or मर्षये भवान् किङ्किल वृषलं याजयिष्यति I do not believe or like that you should make a Śudra perform a sacrifice; so अस्ति भवति विद्यते वा भवान् वृषलं याजयिष्यति.

§ 942. When the idea of wonder is to be expressed and the words यच्च, यत्र and यदि do not occur in a sentence, the Simple Future should be used; आश्चर्यमन्धो नाम कृष्णं द्रक्ष्यति it is a wonder that a blind man sees Hari.

(a) The Simple Future is also used when the particles उत and अपि expressing a doubt are used; उत दण्डः पतिष्यति will the stick fall ? अपि धास्यति द्वारं will he close the door ?

(b) This Future is also used when the particle अलं meaning sure or able is used; अलं कृष्णो हस्तिनं हनिष्यति Kṛishṇa is sure or able to kill the elephant.

* किंवृत्ते लिङ्लटौ । अनङ्कलप्यर्षयोरकिंवृत्तेऽपि । Pān. III. 3. 144, 145.

† किङ्किलास्यर्षेण लट् । Pān. III. 3. 146.

THE MOODS.

THE IMPERATIVE MOOD.

§ 943. * The Imperative Mood does not express merely command, but also entreaty, benediction, courteous enquiry, gentle advice, ability, &c.

(a) In the second person this Mood is used to express command, entreaty, gentle advice and benedictions or blessings; गच्छ (त्वं) कुसुमपुरं go to Kusumapura; परित्रायध्वं परित्रायध्वं help ! help ! क्षमस्वापराधं O God ! forgive my faults, &c.; शुश्रूषस्व गुरुन् कुरु प्रियसखीदृष्टिं सपत्नीजने (Śāk. IV.) serve your elders and treat your co-wives as if they were your friends; एधि कार्यकरत्वं मे गत्वा प्रवद राघवं be thou my messenger, go to Rāghava, and say to him; अनन्यभाजं पतिमाप्नुहीति सा तद्यमेवाभिहता हरेण she was addressed the truth by Hara when he said 'do thou obtain a husband not devoted to any other lady.'

(b) In the third person it is often used to express a blessing and sometimes gentle command; विधत्तां सिद्धिं नो...प्रकीर्णः पुष्पाणां हरिचरणयोरञ्जलिरयम् may this handful of flowers scattered on the feet of Hari give us success; पर्जन्यः कालवर्षा भवतु may rain pour down in time; पश्चात्तिष्ठन्तु वीराः शकनरपतयः (Mud. V. II.).

(c) In the first person it expresses a question, necessity, ability, &c; किं करवाणि ते what should I do for you ? अधुनाहं गच्छानि I must go now; करवामेतद्द्वयं देवि प्रियं तव we will (are able to) do this thing, oh queen, which is agreeable to you; नहि प्रेक्ष्यवधं घोरं करवाण्यस्तु ते मतिः (Bhaṭṭi XX. 6.) let your thought be 'I must not commit the horrible murder of an ambassador.'

§ 944. The third person singular of the Imperative in the passive voice is often used and sometimes as a courteous form

* लोट् च । Pān. III. 3. 162. Vide Pān. III. 3. 161. quoted on the next page.

of expression; आनीयतां राजपुत्रः the prince should be brought
श्रूयतां भो पण्डिताः may you hear, ye Pandits; एतदासनमास्यतां
take this seat.

§ 945. When time after a मुहूर्त (nearly equal to an hour) is
expressed, the Imperative is used; मुहूर्तायजतां स्म offer the sacri-
fice after an hour.

§ 946. The Imperative with the particle स्म is used when a
request is courteously expressed; बालमध्यापय स्म please teach
the child.

§ 947. The Imperative has sometimes the force of the pre-
sent when used in combination with the particle मा; मा भवतु no,
it is not so; मा च ते निघ्नतः शङ्खन्मन्युर्भवतु पार्थिव ।

§ 948. इच्छामि भवान्मुञ्जीत or भुंक्तव्यम् I wish you should dine.
See § 958.

§ 949. * There is a peculiar use of the Imperative which
ought to be noticed. The Imperative second person singular is
repeated when frequency of an act is indicated and the whole
used with the root in any tense; याहि याहि इति याति (Sid. Kau.)
he goes every now and then; so यात यातेति दूयं पाथ; याहि याहीत्यया-
सीत्; अधीष्वाधीष्वेत्पथीते he studies steadily. The Imperative
second person is also used when several acts are described as
done by the same person; सक्नु पिब, धानाः स्वादेत्यभ्यवहरति (Sid.
Kau.) he takes his food, now eating barley, now eating fried
rice; similarly अन्नं भुंक्ष्व दाधिकमास्वादयस्वेत्यभ्यवहरते (Sid. Kau.).

THE POTENTIAL MOOD.

§ 950. † The Potential Mood expresses the sense of विधि (com-
mand,, directing a subordinate, &c.), निमन्त्रण (pressing invita-

* क्रियासमभिहारे लोट् लोटो हिस्वौ वा च तद्ध्रस्वोः । समुच्चयेऽन्यतरस्याम् ।
यथाविध्यनुप्रयोगः पूर्वस्मिन् । समुच्चये सामान्यवचनस्य । Pān III. 4.
1-5. क्रियासमभिहारे द्वे वाच्ये । Vārt.

† विधिनिमन्त्रणानन्वणार्थीटसंज्ञप्रार्थनेषु लिङ् । Pān. III. 3. 16

tion), आमन्त्रण (giving permission), अधीष्ट (telling one to attend to an honorary office or duty), संप्रश्न (courteously asking a person a question), and प्रार्थना prayer. यजेत one should perform a sacrifice; त्वं ग्रामं गच्छे: go to the village; इह भवान् भुञ्जीत your honour should take food here; इहासीत भवान् you may sit here; पुत्रमध्यापयेद्भवान् you may teach my son (as an honorary duty); किं मो वेदमधीयीय उत तर्कम् what, oh! shall I learn the Veda or logic? भो भोजनं लभेय good Sir, can I get food here? i. e. will you kindly give me food? (All these senses are optionally expressed by the Imperative also).

(a) * In the case of the first two senses viz. विधि and निमन्त्रण and in that of 'proper time', the potential participle may also be used for the Potential; भवता यद्व्यम्, &c.

§ 951. † When the words 'after an hour' are used the Potential (also Imperative) or the Potential participle may be used; मुहूर्ताद्ध्वं यजेत, यजतां, यद्व्यं वा (Sid. Kau.).

§ 952. ‡ The Potential is used with the words काल, समय and बेला, when the word यत् is used; कालः समयः बेला वा यद्भुञ्जीत भवान् it is time now that you should dine.

§ 953. § When the idea of fitness is to be expressed the Potential or the Potential participle may be used; and sometimes the noun in तु also; त्वं कन्यां बहे: , त्वं कन्यायाः वोढा or त्वया कन्या वोढव्या you are fit to marry the girl.

(a) The Potential or the Potential participle may be used when the sense of capability is implied; भारं त्वं बहे: or भारस्त्वया वोढव्यः thou canst (art able to) carry the load.

* प्रेषातिसर्गप्राप्तकालेऽतु कन्याश्च ॥ Pân. III. 3. 163.

† लिङ् चोर्ध्वमोहूर्तिके । Pân. III. 3. 164.

‡ लिङ् यदि । Pân. III. 3. 168.

§ अर्हे कृत्यतुचश्च । शक्ति लिङ् च । Pân. III. 3. 169. 172.

§ 954. *With interrogative words such as किं, कतर, कतम, &c. the Potential or the Simple Future may be used when censure is implied (see § 937); कः कतरो वा हरिं निन्देत् निन्दिष्यति वा ।

(a) When wonder is implied the simple Future is used in preference to the Potential if the word यदि be not used; आश्चर्यं भ्रष्टो नाम कृष्णं द्रक्ष्यति it is a wonder that a blind man should see Hari; but आश्चर्यं यदि साऽधीयति it is wonder if he study.

§ 955. † When hope is expressed without the use of the word कश्चित् the potential is generally used; कामो मे भुञ्जीत भवान् it is my desire (I hope) that you will eat; but कश्चिज्जीवति I hope he lives.

§ 956. ‡ When the sense of ' I expect ' is implied, the Potential or the 2nd Future may be used provided the word यद् used; संभावयामि भुञ्जीत भोक्षते वा भवान् I expect you will at; but संभावयामि यद्भुञ्जीथास्त्वम् (Sid. Kau.).

§ 957. ¶ When in a conditional sentence one thing is expressed as depending upon another as effect upon a cause, the Potential or the Simple Future may be used; कृष्णं नमस्कृत्य यायावत् if he will bow to Kṛishṇa he will attain happiness: so कृष्णं नमस्कृत्य चेत्सुखं यास्यति.

§ 958. § When words having the sense of ' to wish, ' such as इष्ट, कम्, &c. are used, the Potential or Imperative is used; इच्छामि भवान्भुञ्जीत or भुञ्क्तुम् I wish you should dine; इच्छामि सोमं

* किंवृत्ते (गर्हायां) लिङ्लोटौ । Pân. III. 3. 144. (चित्रीकरणे) शेषे लङ्चदौ । Pân. III. 3. 151.

† कामप्रवेदने कश्चित् । Pân. III. 3. 153.

‡ विभाषा धातौ संभावनवचनेऽपदि । Pân. III. 3. 155.

¶ हेतुहेतुमतोर्लिङ् । Pân. III. 3. 156.

§ इच्छार्थेषु लिङ्लोटौ । लिङ् च । Pân III. 3. 157. 159.

पिबेत्पिबतु वा भवान् (Sid. Kau.) I wish Your Honour will drink Soma.

(a) But when the agents of both the actions are the same, the Potential alone is used in the sense of the Infinitive; भुञ्जीयेतीच्छति (Sid. Kau.) i. e. भोक्तुमिच्छति wishes that he will eat (wishes to eat).

§ 959. Sometimes the Potential is used without a subject when it is used in the sense of 'a precept or advice'; आपदर्थं धनं रक्षेद्वारान् रक्षेद्धनैरपि । आत्मानं सततं रक्षेद्दारैरपि धनैरपि ॥ (a man) should save money for adversity; he should save his wife at the cost of his wealth and himself even at the expense of his wife and wealth; यद्यद्रोचेत् विप्रेभ्यस्तत्तद्व्यादमत्सरः (one) should serve Brāhmanas with all that they like, without being jealous.

THE BENEDICTIVE MOOD.

§ 960. The Benedictive Mood is used to confer a blessing or to express the speaker's wish; चिरं जीव्यात् भवान् may you live long ! वर्धिषीष्टाः स्वजातेषु बध्नास्वं रिपुसंहतीः । भूयास्वं युगिनां मान्यस्तेषां स्तेषा व्यवस्थितौ ॥ (Bhaṭṭi. XIX. 26); कृतार्थः भूयासम् may I be successful !

THE CONDITIONAL.

§ 961. * The Conditional is used in those conditional sentences in which the Potential may be used when the nonperformance of the action is implied or in which the falsity of the antecedent is involved as a matter of fact. It expresses both future and past time. It must be used in both the antecedent and the consequent clauses; सृष्टिश्चेदभविष्यत्तदा ह्यभिक्षमभविष्यत् if there would be plentiful rain there would be an abundance of

* लिङ्निमित्ते लङ् क्रियातिषत्तो । Pāṇ. III. 3. 139. हेतुहेतुमन्त्रावादि लिङ्निमित्तं तत्र भविष्यत्यर्थे लङ् स्यात् क्रियायाः अनिष्पत्तौ गम्यमानायाम् । Sid. Kau.

corn; यदि हरभिमवाप्स्यस्तन्मुखोच्छ्वासगन्धं तव रतिरमविष्यत्सुन्दरीके किमस्मिन् hadst thou obtained (which thou hast not) the sweet fragrance of her breath, wouldst thou have had any liking for this lotus ?

Obs. § 962. * When a past action is to be indicated the Conditional may be optionally used in the sense of the Potential; कथं नाम तत्रभवान्धर्ममत्यक्ष्यत् or त्यजेः how could you give up your religion ?

(a) Also where the Potential is used in conjunction with the particles उत, अपि, जातु &c.; अपि तत्र रिडुः सीतां नार्थयिष्यत दुर्मतिः । कूरं जात्ववदिष्यच्च जात्वस्तोष्यच्छिर्यं स्वकाश्च ॥ संकल्पं नाकरिष्यच्च तत्रेयं शुद्धमानसा । (मृषा) सत्यामर्षमवाप्स्यस्व राम सीतानिबन्धनम् ॥ (Bhaṭṭi. XXI. 3. 4.)

(b) When wonder is to be expressed the Conditional is optionally used where the Potential is used in combination with the particles यच्च, यत्र or यदि when the action does not take place; आश्चर्यं यत्र यच्च स्त्री कृच्छ्रेऽवर्त्यन्मते तव । त्रासादस्यां विनष्टायां किं किमालस्यथाः फलम् ॥ (Bhaṭṭi. XXI. 8).

SECTION V.

Indeclinables.

ADVERBS.

§ 963. The *neu.* singulars of the Nominative and other cases of several nouns are used as adverbs; चिरं or चिरेण or चिराय छात्रा having contemplated for a long time; दुःखं or दुःखेन तिष्ठति he is in distress; so सुखं or सुखेन &c.

(a) The word विधा is used adverbially in combination with

* धृते च Pān. III. 3. 140.

several words such as बहु, नाना, &c.; बहुविधं, नानाविधं in various ways. The word पूर्व is also used adverbially as the latter member of a compound when some action is to be expressed as having happened before; सांत्वपूर्वं having said something by way of consolation; बुद्धिपूर्वम् thoughtfully, (i. e. thought preceding a certain action); अभुद्धिपूर्वं भगवन्प्रेतुरेषा हता मया O venerable Sir, I killed this cow unwittingly; क्षाप्यपूर्वं अकथयत् &c.

PREPOSITIONS.

§ 964. The use of Prepositions has already been explained at § 365-371. The Prepositions governing cases are already noticed under the various cases.

CONJUNCTIONS.

§ 965. The use of Conjunctions has not many syntactical Peculiarities and needs no special notice here. They are used in their proper senses in sentences.

§ 966. The most important of these conjunctions and the one very frequently used is च. It can never stand first in a sentence; nor can it be used like 'and' in English. It is used with such of the words or assertions it connects or is placed after the last of the words or assertions it joins together; रामश्च लक्ष्मणश्च or रामः लक्ष्मणश्च; कामश्च जृम्भितयुगो नवयौवनं च love with its excellences expanded, and fresh youth; कुलेन कान्त्या वयसा नवेन युगैश्च तैस्तैर्विनयप्रधानैः ।

(a) Sometimes this particle has a disjunctive force; शान्तमिदमाश्रमवदं स्फुरति च बाहुः—the hermitage is tranquil yet my arm throbs.

(b) Rarely this particle is used in the sense of 'if'; जीवितुं चेच्छसि मूढ हेतुं मे गदतः क्षण oh fool, if you wish to live, &c.

(c) Sometimes it is used as an expletive; भीमः पार्थस्तथैव च.

(d) Sometimes it is used to connect a subordinate fact with a main one भिक्षामट गां चानय wander for alms and bring a cow; कृद्धिनी च शासिता गोपी च निःसारिता कंदर्पकेतुश्च पुरस्कृतः the procuress was chastised, the cowherdess was expelled and Kandarpaketu was honoured.

(e) When the particle is repeated it has sometimes the sense of 'on the one hand,' 'on the other hand,' 'and yet;' क च हरिणकानां जीवितं चातिलोलं क च निशितनिपाता वज्रसाराः शरास्ते where, on the one hand, is the extremely frail life of fawns, and where, on the other, are thy arrows hard like adamant and falling sharply; न सुलभा सकलेन्दुमुखी च सा किमपि चेदमनङ्गविचेदितम्। on the one hand the full moon-faced lady is not easy to obtain and yet there is this unaccountable sport of love.

(f) Sometimes the repetition of च shows the simultaneous or undelayed occurrence of two events; ते च प्रादुरुदन्वन्तं बुभुधे चादिपुरुषः they reached the ocean and at the same time the primeval Being also awoke.

§ 967. तथा 'likewise' often supplies the place of च; रामस्तथा लक्ष्मणश्च Rāma and Lakshmaṇa; अनागतविधाता च प्रत्युत्पन्नमतिस्तथा both Anāgatavidhāta and Pratyutpannamati; तथा हि means 'for instance, to be more plain;' तथा च 'likewise;' both are often used introducing quotations.

§ 968. तु but, हि for, because, and वा are also excluded from the first place in a sentence. आत्मा पुत्रः सखा भार्या कृच्छ्रं तु दुहिता किल the son is one's own self, the wife one's friend, but the daughter a source of anxiety; अप्याज्ञया शासितुरात्मना वा प्राप्नोति संभावयितुं वनान्मास् । कालो ह्ययं संक्रमितुं द्वितीयं सवापकारक्षममाश्रमं ते ।

(V. 10.); अस्त्राणि वा शरीरं वा वरय choose either the missiles or your person.

§ 969. यदि and चेत् 'if' are usually used with the Potential or the Conditional; as यदि सोऽत्र सन्निहितो भवेत् तर्हि मम साहाय्यं कुर्यात् if he were here he would assist me; यदि देवदत्तोऽत्राभविष्यन् नमेतदकरिष्यत् had Devadatta been here, he would have undoubtedly done this; but they are also construed with the Present Indicative; यदि जीवति भद्राणि पश्यति if he lives he will see prosperity; यदि मया देवपादानां प्रयोजनमस्ति if Your Majesty has any thing to do with me, &c.; शपितासि मम जीवितेन यदि वाचा न कथयसि I conjure you by my life if you will not tell it in words. चेत् is never used at the beginning of a sentence; तं चेत्सहस्रकिरणो धुरि नाकरिष्यत् (S'ak. VII. 4) if the thousand-rayed one (sun) did not place him at the yoke of his car; अपि रोषमुरीकरोषि (have recourse to) नो चेत् &c.. Bha. V. I. 44.

The Particles अथ and इति.

§ 970. *अथ is used in the following senses:—(1) as a sign of auspiciousness †; अथातो ब्रह्मजिज्ञासा now begins the inquiry about Brahma; cf. the Bhâsya on this sūtra. (2) marks the beginning or commencement of a work; अथेदमारभ्यते प्रथमं तन्त्रम् now is begun the 1st Tantra; so अथ योगानुशासनम्, &c; (3) 'then' after that, &c.; अथ प्रजानामपि: &c. (Rag. II. 1.) After that i. e. passing of the night) the lord of the earth, &c. (4) asks a question अथ भगवान् लोकानुग्रहाय कुशली काश्यपः is the venerable Kasyapa all right that he may oblige the world? अथ शक्नोषि भोक्तुं are you able to eat? (5) 'and, including'; भीमः अथ अर्जुनः Bhîmâ and also Arjuna; (6) 'if,' अथ मरणमवश्यमेव जन्तोः if death is sure to befall a creature, &c.

° मङ्गलानन्तरारम्भप्रश्नकात्स्नर्येण्वयो अथ । Amara.

† Properly speaking this is not the sense of अथ. The mere utterance or hearing of this word if considered as auspicious as the word is supposed to have emanated from the throat of Brahma.

§ 971. As अथ marks the beginning, so इति marks the close of a composition. This particle is used in the following senses; (1) to quote the exact words spoken by some one, thus taking the place of the quotation marks and being used generally after the words quoted; * देव काचिचंडालकन्यका शुक्रमादाय देवं विज्ञापयति...देवपादमूलमागताहमिच्छामि देवदर्शनमुत्सममुभयितुमिति । O lord a certain *Chandala* girl requests Your Majesty (saying).....“ I who have come to your majesty's feet wish to enjoy the happiness of the sight of Your Majesty;” ब्राह्मणाः ऊचुः कृतकृत्याः स्म इति the *Brāhmanas* said “ we have accomplished our objects;” (2) cause (rendered in English because, since &c.); वैदेशिकोस्मीति पृच्छामि I ask you because I am a foreigner; पुराणमित्येव न साधु सर्वं every thing is not good simply because it is old; (3) purpose or motive; मा भूदाश्रमपीडेति परिमेषपुरःसरः they two took a limited number of servants with them that there should be no disturbance, &c.; (4) so, thus; as follows; रामाभिधानो हरिरित्युवाच. (5) in the capacity of, as regards; पितेति स पूज्यः युरुरिति निन्द्यः as a father he ought to be respected, as a teacher ought to be censured; (6) to state an opinion; इति आदमरथ्यः this is the opinion of *Aśmarathya*. It is often used by commentators in the sense of ‘ according to the rule’; इति शक्यार्थे लिङ् &c. &c.

INTERJECTIONS.

§ 972. The following stanza from the *Bhaṭṭi Kāvya* illustrates the uses of some of these interjections:—

आः कष्टं बत ही चित्रं हूं मातर्देवतानि धिक् ।

हा पितः कासि हे सुमु बह्वेवं विललाप सः ॥

* In Sanskrit there is no indirect construction, so that in translating indirect constructions the actual words of the speaker followed by इति must be used.

Appendix II.

DHÂTUKOSHA.

Abbreviations.

Pre. Present लृट्. Im. Imperative लोट्. Imp. Imperfect लृङ्.
Pot. Potential विधिलिङ्. Perf. Perfect लिट्. P. f. Periphrastic
or 1st future लुट्. Fut. simple or 2nd Future लृट्. Con. Condi-
tional लृङ्. Aor. Aorist लृङ्. Ben. Benedictive आशीलिङ्. Cau.
Causal णिच्. D. or Des. Desiderative सन्. Fr. Frequentative
यङ्न्त or यङ् लुगन्त. P. Parasmaipada; A. Atmanepada; U. Ubha-
yapada; Pass. Passive; p. p. past Passive participle. Inf. Infini-
tive. Ger. Gerund. The figures 1, 2, &c. after the roots refer
to the conjugations to which the roots belong. Pre. p. Present
Participle (झञन्त when the root is Parasm; झानजन्त when Atm.)
Pot. p. Potential participle.

अंश् 10 U. विभाजने to distribute; अंशयति-ते (also अंशापयति-ते)
pre. अंशायांचकार—चक्रे—आस—बभूव per. अंशयिता P. fut.
आंशयिष्यत् con. आंशिशत्-त Aor. अंश्यात्, अंशयिषीष्ट Ben.

अंस् 10 U. like the above with the only difference of झ for स.

अंह 1. A. गतो to go; अंहते Pra. आनंहे Perf. अंहिता. P. fut. आंहिष्ट
Aor. अंहिषीष्ट Ben.; Cau.-अंहयति-ते Pre. आजिहत्-त Aor.

अंह 10 U. भासने to shine; अंहयति-ते Pre. अंहयांचकार—चक्रे, &c.
perf. अंहयिता p. fut. आजिहत्-त Aor. अंश्यात्, अंहयिषीष्ट ben.
अंहितुं inf. अंहित. p. p.

अक् 1. P. कुटिलायां गतो to move tortuously; अकति pre. आक perf.
अकिता p. f. अकिष्यति fut. आकीत् aor.; Cau.-अकयति-ते. अकित p. p.

अक्ष 1 & 5. P. to reach, to pervade, to accumulate; अक्षति-अक्ष्णोति
3 sing. अक्षसि-अक्ष्णोषि 2 sing. अक्षामि-अक्ष्णोमि. 1 sing. pre.
आक्षत्-आक्ष्णोत्, आक्षः-आक्ष्णोः; आक्षम्-आक्ष्णवम् Imperf. अक्षतु-
अक्ष्णोतु, अक्ष-अक्ष्णुहि, अक्षाणि-अक्ष्णवानि Impera. अक्षेत्-अक्ष्णुयात्
अक्षेः-अक्ष्णुयाः; अक्षेयस्-अक्ष्णुयाम् pot. आनक्ष perf. अक्षिता-अटा

p. f. अक्षिप्यति-अक्षयति fut. अक्ष्यात् ben. आक्षिप्यत्-आक्षयत् con. आक्षीत् aor. आक्षिष्टाश्-आष्टाश् 3rd dual, आक्षिषुः-आक्षुः 3rd pl. अचिक्षिषति-अचिक्षति Des. Pass.—अक्षयते pre. आक्षि aor. Cau.—अक्षयति-ते pre. आचिक्षत्—त aor. अष्ट p.p. अक्षित्वा-अष्टा ger. अक्षितुश्च, अष्टुश्च inf. आनक्षयस् Perf. Part.

अग 1 P. कुटिलायां गतौ to move tortuously; अगति pre. आग perf. अगिता p. fut. आगीत् aor.

अघ 10 U. पापकरणे to go wrong, to sin; अघयति-ते pre. अघयांचकार-चक्रे &c. peri. अघयिता p. f. आजिघत्-त aor. अघ्यात्-अघयिषीष्ट ben.

अङ्क् 1 A. लक्षणे to mark; अङ्कते pre. अनाङ्क perf. अङ्किता p. f. अङ्क्यते fut. आङ्क्यत con. अङ्किषीष्ट ben. आङ्किष्ट aor. अङ्किषते des. pass.—अङ्कयते.

अङ्क् 10 U. पदे लक्षणे च to count, to mark or stain, to stigmatise; अङ्कयति-ते pre. अङ्कयांचधूव-आस-अङ्कयांचकार-चक्रे perf. अङ्कयिता P. f. अङ्कयिष्यति-ते fut. आङ्कयिष्यत्-त con. आङ्कयत्-त aor. अङ्क्यात्-अङ्कयिषीष्ट ben. अङ्कयिषति-ते des. Pass.—अङ्कयते (also अङ्कय्यते).

अङ्क् 1 P. to go; अंगति pre. आनङ्क perf. अंगिता p. f. आङ्गीत् aor. अङ्गिषति des. अंगितुं inf.

अङ्क् 10 U. same as अङ्क्.

अंघ 1 A. गत्याक्षेपे to go, to blame; अंघते pre. आनंघे perf. अंघिता p. f. आंघित् aor. अंघिषीष्ट ben. अंघिषति des.

अच् 1 U. गतौ अविस्पष्टकथने च to go, to speak indistinctly; अचति-ते pre. आच or आचे perf. अचिता p. f. आचीत्—आचिष्ट aor. अचिचिषति-ते des. अक्त pp. अचित्वा, अक्त्वा ger.

अज् 1 P. गतिकेपणयोः to go, to run, to censure; अजति pre. विवाय, विस्मिध, आजिब, विवियम, आजिम 1st d. and pl. विवयिध-विवेध, आजिध 2nd sing. perf. वेता or अजिता p. f. वेध्याति, अजिष्यति fut. अवेध्यात्-अजिष्यत् con. अवैषीत्-आजीत् aor. वीयात् ben. विदीषति-अजिषति des. वीत् or अजित p.p. वीत्वा or अजित्वा, संबीय

ger. Cau.—वाययति—ते pre. अवीवयत्—त aor. Pass.—वीयते pre. विये perf. वायिता, वेता, अजिता p. f. वायिष्यते—वेष्यते—अजिष्यते fut. वायिषीष्ट, वेषीष्ट—अजिषीष्ट ben. अवायिष्यत—अवेष्यत—अजिष्यत con. अवायि 3rd sing अवायिषाताम्—अवेपाताम्—अजिषाताम् 3rd dual; अवायिष्वम्-द्वम्—अवेद्वम्—अजिद्वम् 2. pl. aor.

अञ्च् 1 P. गतिपुजनयोः to go, to worship; अञ्चति pre. आनञ्च perf. अञ्चिता p. f. अञ्चिष्यति fut. अञ्चयात् may he go. अञ्चयात् may he worship. ben. आञ्चीत् aor. आञ्चिष्यत् con. Cau—अञ्चयति—ते pre. अञ्चिचिषति des. अञ्चित, अक्त, with सम्, समक्त p. p. अञ्चित्वा or अक्त्वा (when it means to go) ger.

अञ्च् 1 U. गतौ याचने च to go, to beg; अञ्चति—ते pre. आनञ्च—ञ्चे perf. अञ्चिष्यति—ते fut. आञ्चीत्, आञ्चिष्ट aor. pass.—अञ्च्यते अक्त p. p. अञ्चित्वा ger. अञ्चितुम् inf.

अञ्च् 10 U. विशेषणे to individualise; अञ्चयति—ते pre. अञ्चयांचकार—चक्रे &c. perf. अञ्चयिता p. f. आञ्चकत्—त aor अञ्चयात्, अञ्चयिषीष्ट ben.

अञ्च् 7 P. व्यक्तिब्रक्षणकान्तगतिषु to make clear, to anoint, to decorate, to go; अनक्ति pre. आनक्-ग् imp. अनक्तु, (अङ्गि 2nd sing.) Impera. अञ्ज्यात् pot. आनञ्ज perf. अञ्जिता—अङ्क्ता p. f. अञ्जिष्यति, अङ्क्चति fut. आञ्जिष्यत्—आङ्क्ष्यत् con. आञ्जीत् aor. अज्यात् ben. अञ्जिषति des. Pass.—अज्यते pre. आञ्जि aor. Cau. अञ्जयति—अञ्जयते pre. आञ्जित्—त aor. अक्त p. p. अञ्जितव्य,* अङ्क्तव्य, व्यङ्ग्य, pot. p. अञ्जित्वा, अङ्क्त्वा, अक्त्वा ger. with वि- व्यज्य ger. अञ्जितुम्, अङ्क्तुम् inf.

अट् 1 P. गतौ to roam, to wander; अटति pre. आट perf. अटिता p. f. अटिष्यति fut. आटीत् aor. अट्यात् ben. अटिषति des. Cau.—आटयति—ते pre. आटिटत् Aor. अटाट्यते Freq.

अट् 1 A. अतिक्रमणहिसयोः to transgress, to kill; अटते pre. आनटे perf. अटिता p. f. अटिष्यते fut. आटिटत् aor. अटिषते—अटिषते des. Cau.—अटयति—ते pre. आटट्टत्—त आटिटत्—त aor.

* 'नाञ्चेः पूजायाम्' Pān. VI. 4. 30, अञ्च् in the sense of 'to worship' does not drop its nasal before weak terminations.

अट् 10 U. अनादरे to despise; अटिदृत्-आटिदृत् Aor. अट्ट्यात्, अट्टयिषीष्ट ben. अट्टयितुश्च inf.

अच् 1, P. शब्दे to sound; अञति pre. आज perf. आजिता p. f. आणीत् aor. अणिजिषति des. Cau.-आणयति-ते pre. आणिजत्-त Aor.

अण् 4 A. प्राणने to breathe, to live; अण्यते pre. आणे perf. आणिता p. f. आणिष्यते fut. आणिष्ट aor. अणिषीष्ट ben. अणिजिषते des. Pass.—अण्यते Pre. आणि Aor.

अत् 1 P. सायत्यगमने to go constantly; अतति pre. आत perf. अतिता p. f. अतिष्यति fut. आतिष्यत् con. अत्यात् ben. आसीत् aor. अतितिषति des. Pass.—अत्यते pre. आति aor. Cau.—आतयति-ते pre. आतितत्-त Aor. अतित p. p.

अद् 2 P. भक्षणे to eat; अत्ति per. आदः 2nd sing. आदत्, 3rd sing. Imp. आद; जघास perf. अत्ता p. f. अत्स्यति fut. अघसत् aor. जिघत्सति des. आत्स्यत् con. अद्यात् ben. Cau.—आदयते pre (also आदयति 'अकर्त्रभिप्राये') आदिदत्-त aor. Pass.—अद्यते pre. आदे-जक्षे perf. जग्ध (and अन्न food) p. p. जग्ध्वा-प्रजग्ध्य ger. अचुम् inf.

अन् 2 P. प्राणने to breathe, to live; अनिति pre. आनीः-नः 2nd sing. आनात्-आनत् 3rd sing. Imp., आन perf. अनिता p. f. आनिष्यत् con. आनीत् aor. अनितिषति des. Cau.—आनयति-ते pre. आनिनत्-त Aor. Pass.—अन्यते pre. आनि aor. अनित्वा ger. with प्र-प्राण्य.

अन् 4 A. to live; अन्यते pre. आने perf. अनिता p. f. This root is the same as अण्.

अस्त P. बन्धने to bind; अन्तति pre. अन्तिष्यति fut. आन्तीत् Aor. अस्त्यात् Ben. Cau.—अन्तयति आन्तीत्-त Aor. अन्तिषति des.

अन्ध् 10 U. दृष्ट्यपघाते दृष्ट्युपसंहारे to be blind, to close the eyes अन्धयति-ते pre. आन्धयिष्यत् con. आन्धयत्-त Aor. अन्ध्यात्, अन्धयिषीष्ट ben. अन्धिष्यति-ते des.

अञ् 1 P. गतौ to go, to wander; अञति pre. आनञ्च perf. आभीत् Aor.

अश् 1 P. गतिशब्दसंभक्तिषु to go, to sound, to eat; अमति pre. आम perf. अमिता p. f. अमिष्यति fut. आमीत् aor. Cau.—आमयति-ते pre.

आमिमत्-त Aor. अमिमिषति Des. Pass.—आमि. Aor. अमित-
आन्त. p. p.

अश् 10 U. रोगे to afflict with pain; आमयति-ते Pre. आमिमत्-त
Aor. अम्पात्-अमयिषीष्ट ben.

अश् 1 A. गतौ to go; अयते, with परा—पलायते pre. अयांचक्रे perf.
अयिता p. f. आविष्ट aor. अयिषीष्ट ben. अयिषिषते des. Pass.
—अयते pre. आयि aor. Can.—आययति-ते pre. आयियत्-त Aor.
अयित्वा, with परा,—पलाय्य. ger.

अर्क् 10 U. तपने स्तवने च to heat, to praise; अर्कयति—ते pre. अर्क-
यांचकार-चक्रे—आस—वसूय perf. अर्कयिता p. f. आर्चिकत्—त
aor. अर्क्यात्, अर्कयिषीष्ट ben. अर्कित p. p.

अर्च् 1 P. मूल्ये to be worth, to cost; अर्चति pre. आनर्च perf. अर्चिता
p. f. आर्चीत् aor. अर्जिषिषति des. Can.—अर्चयति-ते pre. अर्जि-
षत्-त Aor.

अर्च् 1 P. पुजायां to worship; अर्चति pre. आनर्च perf. अर्चिता p. f.
अर्चिष्यति fut. आर्चीत् aor. अर्च्यात् Ben. अर्चिषिषति des. Can.
—अर्चयति—ते pre. आर्चिषत्—त aor. Pass.—अर्च्यते pre. आर्चि
aor. अर्चित्वा ger.

अर्च् 10 U. to worship; अर्चयति—ते pre. अर्चयाम्बभूव—आस—
चकार-चक्रे perf. अर्चयिता p. f. अर्चयिष्यति—ते fut. अर्च्यात्—
अर्चयिषीष्ट ben. आर्चयिष्यत्—त con. आर्चिषत्—त aor. अर्चिष-
यिषति—ते des. Pass.—अर्च्यते pre. आर्चि (आर्चयिषाताम्—
आर्चिषाताम् 3rd dual) Aor.

अर्ज् 1. P. अर्जने to procure, to take; अर्जति pre. आनर्ज perf. अर्जिता
p. f. अर्जिष्यति fut. आर्जीत् aor. अर्ज्यात् ben. अर्जीजिषति des.
Can.—अर्जयति-ते pre. अर्जिजत्—त aor.

अर्ज् 10 U. (also cau. of the above) प्रतियत्ने संपादने च to procure,
to acquire; अर्जयिष्यति fut. अर्जिजयिषति-ते des. Pass.—
अर्जि (अर्जयिषाताम्—अर्जिषाताम् dual.) Aor.

अर्ध् 10 A. उपपाच्छायाश्च to request, to sue; अर्धयते pre. भर्धयांश्च

भूव-आस-चक्रे perf. अर्थायिता p. f. आर्तयत aor. अर्थायिषीष्ट ben.
अर्थायिष्यते des. Pass.—अर्थायते, अर्थाय्यते pre. आर्थायि Aor.

अर्द् 1 P. गतो याचने च to go, to beg; अर्दति pre. आनर्द perf. अर्दिता
p. f. आर्दिष्यत् con. आर्दीत् aor. अर्द्यात् ben. आर्दिष्यति des. Cau.
✓ —अर्दयति—ते pre. आर्दिदत्—त aor. Pass.—अर्द्यते pre. आर्दि aor.
अर्दित, समर्ण (asked), अभ्यर्ण (near) p. p.

अर्द् 10 U. हिंसायाम् to kill; आर्दिदत्—त Aor. अर्द्यात्, अर्दयिषीष्ट ben.
अर्दिदयिष्यति—ते des. Pass.—अर्द्यते pre. आर्दि Aor. अर्दित p. p.

अर्ह 1 P. पूजायां योग्यत्वे च to worship, to deserve; अर्हति pre.
आनर्ह perf. अर्हिता p. f. आर्हिष्यत् con. आर्हीत् aor. अर्ह्यात् ben.
✓ अर्जिष्यति des. Pass.—अर्ह्यते pre. आर्हि aor. Cau.—See below
अर्ह 10 U.

अर्ह 10 U. to worship, to deserve; अर्हयति—ते pre. अर्हयांबभूव-आस-
चकार-चक्रे perf. अर्हयिता p. f. अर्जिहत्-त Aor. अर्ह्यात्-अर्हयिषीष्ट
ben. अर्जिहयिष्यति des. Pass.—अर्ह्यते pre. आर्हि Aor. अर्हयित्वा ger.

अल् 1 U. भूषणपर्याप्तिवारणेष्ु to adorn, to be competent, to prevent,
अलति—ते per. आल—आले perf. अलिता p. f. आलीत्-आलिष्ट aor.
✓ Cau.—आलयति—ते pre. आलिलत्-त aor. अलिलिष्यति—ते des.
(according to some this root is Atm.)

अव् I P. रक्षणगतिकान्तिप्रीतितृप्यवगमप्रवेशश्रवणस्वाम्यर्थयाचनक्रियेच्छा-
दीप्स्ववाप्त्यालिङ्गनहिंसादानभागवृद्धिषु to defend, to protect, to do
good, to please, to know (and a variety of other
meanings.); अवति Pre. आव perf. अविता p. f. आवीत् aor.
अव्यात् ben. Cau.—आवयति—ते pre. आविषत्-त Aor. अवित p. p.
Pass.—अव्यते pre. आवि aor.

अश्र 5. A. व्याप्तौ संचाते च to pervade, to accumulate; अश्रुते pre.
✓ आनशे perf. अशिता-अष्टा p. f. अशिष्यते—अश्यते fut. आशिष्यत्,
आश्वत् con. आशिष्ट-आष्ट aor. अशीष्ट, अशिषीष्ट ben. Cau.—आश-
यति—ते pre. आशिशत्-त Aor. अशिष्यते des. Pass.—अश्यते
pre. आशि aor. अष्ट p. p. अद्वा, अशित्वा, Ger. अशितुम् अद्भुम्, inf.

अश् 9 P. भोजने to eat (with घ्र, to drink); अश्नाति pre. अशान
2nd sing. Impera. आश perf. अशिता p. f. आशीत् aor. अश्यात्,
✓ ben. अशिशिषति des. Cau.—आशयति pre. आशिशत् Aor. Pass.
—आश्यते pre. आशि Aor. अशित p. p.

अस् 2 P. भुवि to be; अस्ति pre. एधि 2nd pers. sing. Impera, बभूव*
✓ perf. भविता p. f. भविष्यति fut. &c.

अस् 4 P. क्षेपणे to throw; अस्पति pre. आस perf. असिता p. f. आसि-
✓ ष्यत् con. आस्थत् aor. अस्यात् ben. असिसिषति des. Cau.—आस-
यति-ते pre. आसिसत्—त aor. Pass —अस्यते pre. आसि aor. अस्तः
p. p. असित्वा, अस्त्वा ger. असितुम् inf.

आ—

आञ्छ 1 P. आयामे to lengthen; आञ्छति pre. आञ्छ (according to
some आनाञ्छ) perf. आञ्छिता p. f. आञ्छिष्यति fut. आञ्छिष्यत्
con. आञ्छीत् Aor. आञ्छिषति des. Cau.—आञ्छयति—ते
pre. आञ्छित्—त Aor.

आन्दोल 10 U. आन्दोलने to sing, to rock; आन्दुलत्—त Aor.
✓ आन्दुलतिषति—ते des.

आप् 5 P. व्याप्नोति to prevade, to obtain; आप्नोति, आप्नोषि, आप्नोमि 1st,
2nd & 3rd sing. (आप्नुवः 1st dual. आप्नुवन्ति 3rd. plu.) pre.
✓ आप्नोत् 3rd Sing (आप्नवम् 1st sing. आप्नुव 1st dual, आप्नुवन्
3rd plu.) Imp.—आप्नोतु 3rd sing. आप्नवानि 1st sing. आप्नुहि
2nd sing. आप्नुवन्तु 3rd. plu. Impera. आप् perf. आप्ता p. f.
आप्स्यति fut. आप्स्यत् con. आपत् aor. Cau.—आपयति—ते pre.
आपिपत्—त aor. आप्त p. p. आप्त्वा ger. आप्तुम् inf.

आप् 1, 10 U. लम्भने to get; आपिपत्—त Aor. (10 conj.)

आस 2 A. to sit; आस्ते pre. आसांचक्रे—बभूव—आस perf. आसित
p. f. आसिष्यते fut. आसिष्यत् con. आसिष्ट aor. आसिषीष्ट ben.
✓ Pass.—आस्यते pre. Cau.—आसयति.

* अस्तैर्ध्वः । ध्रु is substituted for अस् in the non-conjugational
tenses.

इ—

- इ 1 P. गतौ to go; अयति pre. आयत् Imperf. इयाय perf. एता p. f.
एष्यति fut. ऐष्यत् con. ऐषीत् Aor. इयात् ben. Cau.—आययति-ते
✓ pre. आयियत्—त Aor. इयीषति des. Pass.—ईयते pre. आवि Aor.
- इ 2 P. गतौ to go; एति pre. इयाय perf. एता p. fut. एष्यति fut.
ऐष्यत् con. अगात् Aor. Pass.—ईयते pre. अगायि—aor. Cau.
✓ —गमयति—ते pre. अजीगमत्—त aor. (with प्रति, प्रस्थापयति-ते)
जिगमिषति des. (with प्राप्ते—प्रतीषिषति).
- इ 2 A. with अधि, अध्ययने to study; अधीति pre. अधिजगे perf.
अध्येता p. fut. अध्येष्यते fut. अध्यगीष्यत—अध्येष्यत con. अध-
✓ गीष्ट—अध्येष्ट aor., अध्येषीष्ट ben. Pass.—अधीयते pre. अध्यगायि-
अध्यायि (3rd dual, अध्यगायिषाताम्—अध्यगीषाताम्—अध्यायिषा-
ताम्—अध्येषाताम्) aor. अध्यायिता—अध्येता p. fut. अध्याविष्यते-
अध्येष्यते fut. अध्यगायिष्यत—अध्यगीष्यत—अध्यायिषत—अध्ये-
ष्यत con. अध्यायिषीष्ट, अध्येषीष्ट ben. Cau.—अध्यापयति pre.
अध्यापिषत्—अध्यजीगपत् aor. अधीत p.p.
- इस् 1 P. गतौ to go, to move; एस्वति pre. इयेस्व perf. एस्विता p. fut.
ऐस्वात् Aor.
- इक् 1 P to go, to agitate; इङ्गति pre. इङ्गांचकार-बभूव-आस perf.
इङ्गिता p. fut. ऐङ्गीत् aor. इङ्गित p.p. [Also A. see Bhag. VI. 16]
- इट 1 P. गतौ to go; एटति pre. इयेट perf. एटिता p. fut. ऐटीत् aor.
- इन्द् 1 P. परमैश्वर्ये to have great power; इन्दति pre. ऐन्दत् Imperf.
इन्दाञ्चकार—बभूव—आस perf. इन्दिता p. fut. इन्दिष्यति fut.
ऐन्दिष्यत् con. ऐन्दीत् aor. इन्द्यात् ben. इन्दित p.p.
- 7 A. दीप्तौ to shine, to kindle; इन्धे pre. इन्धांचक्रे—आस—बभूव
(ईधे in the Veda) perf. इन्धिता p. fut. इन्धिष्यते fut. ऐन्धिष्यत
con. ऐन्धिष्ट Aor. इन्धिषते des. इन्धिषीष्ट ben. Pass.—इध्यते pre.
Cau.—इन्धयति—ते pre. इद्ध p.p.
- इष् 6 P. इच्छायाम् to wish; इच्छति pre. इयेष perf. एष्टा or एषिता

p. fut. एषिष्यति fut. ऐषिष्यात् con. ऐषीत् Aor. एषिषिषति des. इष्यात् ben. Pass.—इष्यते pre. ऐषि aor. Cau.—एषयति—ते pre. ऐषिषत्—त aor. इष्या or एषित्वा ger. इष्ट p. p.

इष 4 P. गतो to go; इष्यति pre. एषिता p. fut. इषित p. p. एषित्वा ger. Other forms like those of the above.

इष 9 P. *आमीक्ष्ये to repeat; इष्याति pre. इयेष &c. like those of इष 6.

इ—

ई 1 P. गतो to go; 2 P. to go, to pervade &c.; अयति—एति pre. अयां—चकार—बभूव—आस perf. एता p. fut. एष्यति fut. ऐष्यत् con. ऐषीत् aor.

ई 4 A. to go; ईयते pre. अयांचक्रे perf. एष्यते fut. ऐष्ट Aor. इयीषते des. Cau—आययति—ते pre.

ईर् 1 A. दर्शने to look at, to see, ईक्षते pre. ईक्षां—चक्रे—बभूव—आस perf. ईक्षिता p. fut. ईक्षिष्यते fut. ऐक्षिष्यत् con. ईक्षिषीष्ट ben. ऐक्षिष्ट aor. Cau—ईक्षयति—ते pre. ऐचिक्षत्—त aor. ईचिक्षिषते des. Pass—ईक्ष्यते pre. ऐक्षि aor. ईक्षित p. p. ईक्षित्वा ger. ईक्षितुम् inf.

ईञ् 1 A. गतिकुत्सनयोः to go, to censure; ईजते pre. ईजांचक्रे perf. ऐजिष्ट aor. ईजित p. p.

ईड् 2 A. स्तुतो to praise; ईद्रे pre. ईडांचक्रे—बभूव—आस perf; ईडिता p. fut. ईडिष्यते fut. ऐडिष्यत् con. ऐडिष्ट aor. ईडिषीष्ट ben. Pass—ईड्यते pre. Cau—ईडयति—ते pre. ऐडिडत्—त aor. ईडित्वा ger. ईडितुम् inf. ईडित p. p.

ईर् 1 P. गतो to go, to shake; ईरति pre. ईरित p. p.

ईर् 2 A. गतो to go &c.; ईर्ते pre. ईरांचक्रे perf. ईरिता p. fut ईरिष्यते fut. ऐरिष्यत् con. ऐरिष्ट aor. ईरिषीष्ट ben. Cau—ईरयति—ते pre. ऐरिष्टत्—त aor. ईरित p. p.

* According to some, the forms of the p. fut. and the gerund in त्वा of this root are एषिता and एषित्वा only.

ईर 10 U. क्षेपे to move, to throw; ईरयति—ते pre. ईरयांचकार or चक्रे perf. ऐरिरत्—त aor. ईरयिता p. fut. ईरयिष्यति—ते fut. ऐरयिष्यत्—त con. ईर्यात्—ईरयिषीष्ट Ben. ईरित p. p.

ईर्ष्य 1 P. ईर्ष्यायाम् to envy; ईर्ष्यति pre. ईर्ष्यांचकार—आस—बभूव perf. ईर्ष्यता p. fut. ईर्ष्यिष्यति fut. ऐर्ष्यिष्यत् con. ऐर्ष्यात् aor. ईर्ष्ययिषति or ईर्ष्ययिषति des. Cau—ईर्ष्यति—ते pre. ऐर्ष्यत्—त aor.

ईश 2 A ऐश्वर्ये to command, to rule, to possess; ईष्टे pre. ईशांचक्रे—आस—बभूव; perf. ईशिता p. fut. ईशिष्यते fut. ऐशिष्यत् con. ईशिषीष्ट ben. ऐशित aor. Pass.—ईश्यते pre. ऐशि aor. Cau—ईशयति—ते pre. ऐशिशत्—त Aor. ईशित p. p.

ईष 1 A. गतिर्हिंसादर्शनेषु to go, to kill, to see; ईषते pre. इषांचक्रे perf. ईषिता p. fut. ईषिष्यते fut. ऐषिष्यत् con. ऐषिष्ट aor. ईषिषीष्ट ben. ईषित p. p.

ईह 1 A चेष्टायाम् to aim at; ईहते pre. ईहांचक्रे—आस—बभूव perf. ईहिता p. fut. ईहिष्यते fut. ऐहिष्यत् con. ऐहिष्ट aor. ईजिहिषते des. ईहिषीष्ट ben. Cau—ईहयति—ते pre. ऐजिहत्—त aor.

उ—

उक्ष 1. P. स्नेचने to sprinkle, to wet; उक्षति pre. उक्षांचकार—बभूव—आस perf. उक्षिता p. fut. उक्षिष्यति fut. औक्षिष्यत् con. औक्षीत् aor. उक्ष्यात् ben. उच्चिषति des. उक्षित p. p.

उख् 1 P. to go, to move; ओखति pro. ओखत् imperf. उवोख perf. ओखिता p. fut. ओखिष्यति fut. औखिष्यत् con. ओखीत् aor. ओच्चिषति des. उख्यात् ben. Pass—उख्यते pre. Cau.—ओखयति—ते pre. ओखित or उखित p. p. (also written as उंस—उंसति pre. &c.)

उच् 4 P. समवाये to collect together; उच्यति pre. उवोच perf. ओचिता p. fut. ओचिष्यति fut. औचिष्यत् con. उच्यात् ben. ओचत् aor. उचित or उग्र p. p.

उच्छ् 1 P. विवासे to finish, to abandon; उच्छति pre. उच्छामास &c.
perf. उच्छिष्यति fut. औच्छित् aor. उचिच्छिषति des. Cau—

✓ उच्छयति-ते pre. औचिच्छत्-त aor. उच्छित p. p.

उज्ज् 6 P. उत्सर्गे to abandon, to avoid; उज्जति pre. उज्जाञ्चकार-
आस-बभूव perf. उज्जिता p. fut. उज्जिष्यति fut. औज्जिष्यत्
con. औज्जीत् aor. Cau—उज्जयति-ते pre. औजिज्जत्-त aor.
✓ उजिज्जिषति des. उज्जित p. p.

उज्ज् 1, 6 P. to glean; उज्जति pre. उज्जाञ्चकार perf. उज्जिष्यति
fut. औज्जीत् Aor. उजिच्छिषति des. Cau.—उज्जयति pre.
औजिच्छत्-त des. उज्जित p. p.

उद् 1 P. उपघाते to strike, to destroy; ओठति pre उवोड perf. ओठि-
ता p. fut ओठिष्यति fut. औठीत् Aor. उठित p. p.

उन्द् 7 P. क्लेदने to wet, to moisten; उनति pre. उन्दाञ्चकार &c.
perf. उन्दिता p. fut. उन्दिष्यति fut. औन्दिष्यत् con. औन्दीत्
aor. उन्दिषति des. उत्त or उन्न p. p.

उम् or उम्भ् 6 P. पूरणे to fill with, to cover over; उभति or उम्भति
pre. उवोभ or उम्भाञ्चकार perf. ओभिष्यति or उभिष्यति fut.
औभीत् or औम्भीत् aor. उभित or उम्भित p. p.

उर्द् 1 A. माने क्रीडायां च to measure, to play; ऊर्दते pre. ऊर्दाञ्चके-
बभूव-आस perf. ऊर्दिता p. fut. ऊर्दिष्यते fut. और्दिष्यत् con.
और्दिट् aor. ऊर्दिषति des Cau.—ऊर्दयति-ते pre. और्दिदत्-त aor.

उर्द् 1 P. हिंसायाम् to kill; ऊर्वति pre. ऊर्वाञ्चकार perf. ऊर्विता p. fut
और्विष्यत् con. और्वात् aor.

उष् 1 P. दाहे to burn, to punish; ओषति pre. उवोष. ओषाञ्चकार-आस
-बभूव perf. ओषिता p. fut. ओषिष्यति fut. औषिष्यत् con. उष्यात्
✓ ben. औषीत् aor. ओषित-उषित p. p.

उर्ह् 1 P. अर्दने to hurt, to kill, to destroy; ओहति pre. उवोह perf.
ओहिष्यति fut. औहत्, औहीत् Aor. उहित or ओहित p. p.

ऊ—

ऊन्—10 U. परिहाणे to lessen; ऊनयति-ते pre. ऊनयिष्यति fut. औननत्
-त् Aor. ऊनिनायिषति-ते des.

ऊय् 1 A. तन्तुसन्ताने to weave, to sew; ऊयते pre. ऊयांचक्रे-बधूय-
आस perf. ऊयिता p. fut. ऊयिष्यते fut. औयिष्यत् con. औयिष्य
aor. ऊयिषीष्ट ben. Cau—ऊययति-ते pre. ऊत p. p.

ऊर्ज 1, 10 U. बलप्राणनर्थाः to strengthen, to live; ऊर्जति, ऊर्जयति-ते
pre. और्जात्, और्जिजत्—त् aor.

ऊर्ण 2 U. आच्छादने to cover, to hide; ऊर्णोति, ऊर्णोति or ऊर्णते
pre. ऊर्णनाव-नव or ऊर्णनवे perf. ऊर्णाविता or ऊर्णविता p. fut.
✓ ऊर्णविष्यति-ते or ऊर्णविष्यति वे fut. और्णवीत्, और्णावीत्, और्ण-
वीत्, और्णविष्ट or और्णविष्ट aor ऊर्णयात्, ऊर्णविषीष्ट or
ऊर्णविषीष्ट ben. Cau—ऊर्णाविताते-ते pre. और्णनवत्-त् aor. Pass.
—ऊर्णयते pre. ऊर्णनवे perf. और्णावि aor. ऊर्णविता, ऊर्णाविता or
ऊर्णविता p. fut. ऊर्णविषीष्ट, ऊर्णाविषीष्ट or ऊर्णविषीष्ट ben.
और्णाविष्यत्, और्णविष्यत् or और्णविष्यत् con.

ऊर्द्व 1 A, to sport, to play; ऊर्द्वते pre. (same as उर्द्व,)

ऊष् 1 P, रुजायाम् to be diseased or disordered; ऊषति pre. ऊषां-
चकार &c. perf. औषीत् aor. ऊषित p. p.

ऊह 1 A. (sometimes P.) वितर्के to conjecture, to reason, to infer;
✓ ऊहते pre. औहत् imperf. ऊहांचक्रे &c. perf. ऊहिता p. fut. ऊहि-
ष्यते fut. औहिष्यत् con. औहिष्ट aor. ऊहिषीष्ट ben. Pass—ऊह्यते
pre. औहि aor. Cau—ऊहयति-ते pre. औजिहत्-त् aor. ऊहित
p. p. ऊहित्वा ger.

ऊ—

ऊ 1 P. गतिप्रापणयोः to go, to get; ऊच्छति pre. } आरु perf.
✓ आरुत् aor. } अर्ता p. fut.
ऊ 3 P. to go; इयति pre. आरुत् aor. (with सद्यः समारत). }

अरिष्यति fut. आरिष्यत् con. अर्यात् ben. Pass.—अर्यते pre. आरि aor. अरे perf. आरिता-आर्ता p. fut. आरिष्यते-अरिष्यते fut. आरिषीष्ट-अरिषीष्ट ben. Can.—अर्ययति-ते pre. आर्ययत्-त aor. अरिरिषति des. कृत (also कृण debt) p.p. कृत्वा Ger.

कच् 6 P. स्तुतो to praise, to shine; कचति pre. आनर्च perf. आर्चात् aor. कचित् p.p.

कच्छ 6 P. गतीन्द्रियप्रलयमूर्तिभावेऽपि to become hard, to fail in faculties, to go; कच्छति pre. आच्छत् Imperf. आनच्छ perf. कच्छिता p. fut. कच्छिष्यति fut. आच्छीत् Aor. Can.—कच्छयति-ते Pre. आचिच्छत्-त् aor. कचिच्छिषति des. कच्छित् p.p.

कज् 1 A. गतिस्थानार्जनोपार्जनेऽपि to go, to acquire; अर्जते pre. आनुजे perf. अर्जिता p. fut. अर्जिष्यते fut. अर्जिष्यत् con. अर्जिष्ट aor. अर्जिषिषते des. अर्जिषीष्ट ben. Pass.—अर्जयते pre. अर्जि aor. Can.—अर्जयति-ते pre. अर्जयत्-त् aor. कर्जितं p.p.

कण् 8 U. to go; कणोति-कणुते, अणोति-अणुते pre. आनर्ण, आनुणे perf. अर्णिता p. fut. आर्णात्, अर्णिष्ट-आर्त्त Aor. अर्णिषिषति-ते des.

कट्* जुगुप्सायां कृपायां च to censure, to be compassionate; कृतीयते pre. कृतीयांचक्रे &c. or आनर्त्त perf कृतीयिता or अर्तिता p. fut. कृतीयिष्यते, अर्तिष्यति fut. कृतीयिषीष्ट-कृत्वात् ben. आर्तायिष्ट or आर्तात् aor.

कध् 4 p. वृद्धौ to prosper, to please; कध्वति pre. आनर्ध perf अर्धिता, p. fut. आर्द्धात् aor. अर्दिषिषति, ईर्त्सति des. कद्ध p. p. अर्धित्वा or कद्धा ger.

कध् 5 P. to increase, to prosper; कध्नोति pre. आर्धात् aor. (For the remaining forms see the root कध् 4 P.)

कफ्, कम्फ् 6 P. to kill; कफति, कंफति pre. आनर्फ, कम्फाञ्चकार &c. perf.

कष् 6 P. approach, to injure; कषति pre. आनर्ष perf. आर्षिता p. fut. अर्षिष्यति fut. आर्षात् aor. कष्ट p.p.

*This is not in the Dhātupāṭha but it is given in the Sūtra “कृतेरीयङ्”

ऋ—

क् 9 P. to go; to move; कृणाति pre. अराञ्चाकार &c. p. rf.
अरिता or अरीता p. fut. अरिष्यति or अरीष्यति fut. आरीत् aor.
ईयात् ben. ईर्ण p.p.

ए—

एज् 1 A. क्षीप्ति to shine, P. कम्पने to shake; एजते—ति pre. ऐजत-त्
imperf. एजांचक्रे-चकार perf. एजिता p. fut. एजिष्यते-ति fut.
ऐजिष्यत-त् con. ऐजिट्-ऐजीत् aor. एजित p.p.

एद् 1 A. बाधायां to annoy, to resist; एठते pre. एठित pp.

एध्* 1 A. वृद्धो to grow, to prosper; एधते pre. एधांचक्रे-बभूव-आस
perf. एधिता p. fut. एधिष्यते fut. ऐधिष्यत con. ऐधिट् aor.
एधिष्यते des. एधिषीष्ट Ben. Paas.—एधते pre. ऐधि aor. Can.—
एधयति-ते. ऐधिषत्-त Aor. एधित p.p.

एष् 1 A. to go; एषते pre. एषित p.p.

ओ—

ओस्व् 1 P. शोषणालंमर्थयोः to be dry, to adorn, to be sufficient;
ओस्वति pre. ओस्वांचकार-बभूव-आस perf. ओस्विता p. fut.
ओस्विष्यति fut. ओस्विष्यत् con. ओस्वीत् aor. ओचिस्विषति des.
Can.—ओस्वयति-ते pre. ओचिस्वत्-त aor.

ओलंद् 10 U. उत्क्षेपणे to throw up; ओलण्डयति-ते pre. ओलण्डित p.p.

क—

कक् 1 A. लौल्ये to wish to be proud; ककते pre. चकके perf.
ककिता p. fut. ककिष्यते fut. अककिष्यत con. अककिट् aor.

कस् 1 P. हसने to laugh; कस्वति pre. चकास्व perf. कस्विता p. fut.
कस्विष्यति fut. अकस्विष्यत् con. अकस्वीत्-अकास्वीत् aor.

* with उप=उपेधते.

† With प्र=प्रोस्वति.

कृ 1 A. to go; कङ्कते pre. चकङ्के perf. कङ्किता p. fut. अकङ्कित
aor. कङ्कित p.p.

कच् 1 P. रवे to sound; कचति pre. चकाच perf. कचिता p. fut.
कचिष्यति fut. अकचिष्यत् con. अक-का-चीत् aor.

कच् 1 A. बन्धने to bind; कचते pre. चकचे perf. कचिता p. fut.
✓ कचिष्यते fut. अकचिष्यत con. अकचिषत् aor.

कट् or कण्ट् 1 P. to go; कटति or कंटति pre. चकाट् or चकंट् perf.
कटिता or कंटिता p. fut. कटिष्यति or कंटिष्यति fut. अकटिष्यत्
or अकंटिष्यत् con. अकटीत् or अकंटीत् aor.

कट् 1 P. कृच्छ्रजीवने to live in difficulty; कटति pre. कटिष्यति fut.
अकटीत्-अकंटीत् Aor.

कण्ट् 1 P. 10 U. आध्याने to remember with regret; कंटति-कंटपति-
ते pre. चकंट, कंटयांचकार-चक्रे &c. perf. कंटिता or कंटयिता
p. fut. कंटिष्यति, कंटयिष्यति-ते fut. अकंटिष्यत् or अकंटयिष्यत्-त
con. अकंटीत्, अचकंटत्-त aor.

कण्ट् 1 A. शोके to be anxious (with उत्); कंटते pre. चकंटे perf.
कंटिता p. fut. अकंटिट् aor.

कण्ड् 1 U. मदे to be proud; कण्डति-ते pre. चकण्ड or चकण्डे perf.
कण्डिता p. fut. कण्डिष्यति-ते fut. अकण्डिष्यत्-त con. अकण्डीत्-
अकण्डिट् aor.

कण्ड् 10 U. भेदने (भेदनं वितुषीकरणं) रक्षणे च to separate the chaff,
to protect; कण्डयति-ते pre. कण्डयांचकार-चक्रे, &c. perf. कण्ड-
यिता p. fut. कण्डयिष्यति-ते fut. अचकण्डत्-त aor.

कण् 1 P. आर्तस्थेरे to cry in distress; कणति pre. चकाण perf.
कणिता p. fut. कणिष्यति fut. अकाणिष्यत् con. अकणीत्, अका-
णीत् Aor.

कण् 10 U. निमीलने to wink; काणयति-ते pre. अचकणयत्-त, अचका-
णयत्-त Aor.

कण्डूय् 1 U. गात्रविघर्षणे to rub, to scratch; कण्डूयति-ते pre. अकण्डू-
यीत्, अकण्डूयिट् Aor. कण्डूय्यात्, कण्डूयिषीत् ben.

कथ् 1 A. श्लाघायाम् to praise, to boast; कथ्यते pre. चकथे perf.
 कथिता p. fut. कथिष्यते fut. अकथिष्यत् con. कथिषीष्ट ben.
 अकथिष्ट aor. चिकथिषते des. कथित p.p.

कथ् 10 U. वाक्यप्रबन्धे to tell; कथयति-ते Pre. कथयांचकार, &c. Perf.
 कथयिता p. fut. कथयिष्यति-ते fut. अकथयिष्यत्-त con. अचक-
 थत्-त aor. चिकथयिषति-ते des. कथ्यात् or कथयिषीष्ट ben. Pass.—
 कथ्यते pre.

कद् 1 A. वैह्वये to grieve; कदते pre. चकदे perf. कदिता p. fut. अक-
 दिष्ट aor. कदिषीष्ट ben.

कद् 1 P. दीप्तिकान्तिगतिषु to shine &c.; कनति pre. चकान perf.
 कनिता p. fut. अकनीत् aor.

कनय् (denom.) कनयति pre.

कम् 1 A. कान्तौ to desire; कामयते pre. चकमे or कामयांचक्रे &c.
 perf. कामयिता or कामिता p. fut. कामयिष्यते or कमिष्यते fut.
 अकामयिष्यत् or अकमिष्यत् con. कामयिषीष्ट or कमिषीष्ट ben.
 अचीकमत or अचकमत aor. Pass. काम्यते or कम्यते pre. अकामि
 aor. Cau.—कामयति-ते pre. कान्त p. p. कमित्वा-कान्ता, काम-
 यित्वा ger.

कम् 1 A. चलने to shake, to tremble; कंपते pre. चकंपे perf. कंपिता
 p. fut. कंपिष्यते fut. अकंपिष्यत् con. कंपिषीष्ट ben. अकंपिष्ट aor.
 Pass.—कंप्यते pre. Oau.—कंपयति-ते pre. अचकम्पत्-त Aor.
 चिकम्पिषते des.

कम् 1 P. to go; कम्बति pre. चकम्ब perf. कम्बिता p. fut. अक-
 म्बीत् aor.

कर्ण् 10 U. भेदने to pierce; कर्णयति-ते pre. कर्णयांचकार-चक्रे perf.
 कर्णयिता p. fut. कर्णयिष्यति-ते fut. अकर्णयिष्यत्-त con. अच-
 कर्णत्-त aor.

कर्त् 10 U. शैथिल्ये to slacken; कर्तयति-ते pre. अचकर्तत्-त Aor.

कल् 1 A. शब्दसंख्यानयोः to sound, to count; कलते pre. चकले perf.
 कलिता p. fut. कलिष्यते fut. अकलिष्यत् con. कलिषीष्ट ben.
 अकलिष्ट aor. कलित p.p.

कल 10 U. गतो संख्याने च to go, to count; कलयति-ते pre. कलयां-
 चकार-चक्रे perf. कलयिता p. fut. कलयिष्यति-ते fut. अकलयिष्यत्-
 त con. अचकलत्-त aor. चिकलयिषति-ते des. कलित p. p.

कल् 10 U. क्षेपे to throw; कालयति-ते pre. कालयांचकार &c. perf.
 कलयिष्यति-ते fut. अचीकलत्-त Aor. चिकालयिषति-ते des. Pass.
 -काल्यते pre. अकालि Aor. कालित p. p.

कव् 1 A. स्तुतौ वर्णने च to praise; कवते pre. चकवे perf. कविता p.
 fut. कविष्यते fut. अकविष्यत् con. अकविष्ट aor. Oau.-कावयति-
 ते pre.

कश् 1. P. शब्दे to sound; कशति pre. अकशीत्, अकाशीत् Aor.

कश् 2 A. गतिशासनयोः to go, to punish; कष्टे pre. चकशे perf.
 कशिता p. fut. अकशिष्ट aor.

कप् 1 P. घर्षणे to test, to scratch; कषति pre. चकाष perf. कषिता p.
 fut. कषिष्यति fut. अकषिष्यत् con. अकषीत्-अकाषीत् aor. चिक-
 षिषति des. कषित (कष्ट painful p. p.).

कस् 1 P. to go; कसति pre. चकास perf. कसिता p. fut. कसिष्यति fut.
 अकसिष्यत् con. अकासीत्, -अकसीत् aor. चिकसिषति des. Oau.
 -कासयति-ते pre. अचीकसत्-त aor.

कस् 2 A. गतिनाशनयोः to go, to destroy; कस्ते pre. अकसिष्ट Aor.
 (Also written कंसु.)

कांश् 1 P. कांक्षायां to desire, to wish; कांक्षति pre. चकांक्ष perf.
 ✓ कांक्षिता p. fut. कांक्षिष्यति fut. अकांक्षिष्यत् con. अकांक्षीत् aor.
 कांक्ष्यात् ben. चिकांक्षिषति des. कांक्षित p. p.

कांश् 1, 4 A. दीप्तौ to shine; काशते or काश्यते pre. चकाशे perf.
 ✓ काशिता p. fut. काशिष्यते fut. अकाशिष्यत् con. काशिषीष्ट ben.
 चिकाशिषते des. अकाशिष्ट aor. Oau. काशयति-ते pre. Pass.—
 काश्यते pre. काशित p. p. काशिष्वा, प्रकाश्य ger.

कास् 1 A. शब्दकुत्सायाश्च to cough; कासते pre. -कासांचक्रे &c. perf.
 कासिता p. fut. काशिष्यते fut. अकाशिष्यत् con. अकासिष्ट aor.
 चिकाशिषते des. काशिषीष्ट ben. Oau. -कासयति-ते अचकासत्-त aor.

- कित् 1 P. संशये रोगापनये च to suspect, to cure; चिकित्सति pre.
-चिकित्सांचकार &c. perf. चिकित्सिता p. fut. चिकित्सिष्यति fut.
✓ अचिकित्सिष्यत् con. अचिकित्सीत् aor. Pass.-चिकित्स्यते pre. Can.
-चिकित्सयति-वे pre. चिकित्सिषति des. (Also A. चिकित्सते pre.
अचिकित्सिष्ट aor.)
- कित् 1 P. इच्छायां to desire, to live; केताति pre. चिकेत perf. अकेतीत्
aor.
- कित् 10 P. निवासे to dwell; केतयति pre. केतयिष्यति fut. अचीकितत्
aor.
- किल् 1 P. श्वेतक्रीडनयोः to become white, to sport; किलति pre.
चिकेल perf. केलिता p. fut. केलिष्यति fut. अकेलिष्यत् con. अके-
लीत् aor.
- कील् 1 P. बन्धने to bind; कीलति pre. चिकील perf. कीलिता p. fut.
अकीलीत् aor. चिकीलिषति des.
- कु 1 A. शब्दे to sound; कवते pre. चुकवे perf. कोता p. fut. कोष्यते
fut. अकोष्यत् con. अकोष्ट aor.
- कु 2 P. to sound; कोति pre. चुकाव (चुकविथ, चुकोथ 2nd sing.)
perf. कोता p. fut. कोष्यति fut. अकोष्यत् con. अकोषीत् aor.
चोकृत्यते Freq.
- कु 6 A शब्दे (आर्तस्वरे) to sound, to moan; कुवते pre. चुकुवे perf.
कुता p. fut. अकुत aor. कोकृत्यते freq.
- कुच् 1 P. शब्दे तारे संपर्चनकौटिल्यप्राप्तम्भनविलेखनेषु च to sound
loudly, to come in contact, to be crooked &c.; कोचति pre.
चुकोच perf. कोचिता p. fut. कोचिष्यति fut. अकोचिष्यत् con.
अकोचीत् aor.
- कुच् 6 P. संकोचने (कुटादि) to contract; कुचति pre. चुकोच (चुकु-
चिथ 2nd sing.) perf. अकुचीत् aor. चिकुचिषति des.
- कुट् 6 P. to curve, to bend; कुटति pre. चुकोट (चुकुटिथ 2nd sing.)
perf. कुटिता p. fut. कुटिष्यति fut. अकुटिष्यत् con. अकुटीत् aor.
Can.-कोटयति-ते pre. कुटित p. p.

- कुण् 6. P. शब्दोपकरणयोः to sound, to support; कुणाति pre. चुकोण
perf. कोणिता p. fut अकोणीत् aor. कुणित p. p.
- कुण्ठ 1. p. प्रतिघाते to be blunted; कुण्ठति pre. अकुण्ठीत् aor.
- कुण्ठ 10. U. बेटने to cover; कुण्ठयति-ते pre. अचुकुण्ठत्-त Aor.
- कुत्स 10. A. अवशेषणे to abuse; कुत्सयते pre. कुत्सयांचक्रे &c. perf.
कुत्सयिष्यते fut. अचुकुत्सत् aor. कुत्सयिषीष्ट ben.
- कुन्ध 1. P. हिंसाह्वेशनयोः to kill &c.; कुन्धति pre. चुकुन्ध perf. कुन्धिता p.
fut. कुन्धिष्यति fut. अकुन्धिष्यत् con. अकुन्धीत् aor. चुकुन्धिषति des.
Can.-कुन्धयति-ते pre. Pass.-कुन्धयते pre. कुन्धित्वा ger. कुन्धित p. p.
- कुप् 4 P. क्रोधे to be angry; कुप्यति pre. चुकोप perf. कोपिता p. fut
कोपिष्यति fut. अकोपिष्यत् con. अकुपत् aor. चुकोपिषति, चुकु-
पिषति des. कुप्यात् ben. कुपित p. p. कोपितुम् Inf.
- कुप् 10 U. भाषायां गुतौ च to speak, to shine; कोपयति-ते pre. अचुकु-
पत्-त Aor.
- कुर्द 1 A. क्रीडायां to play; कर्दते perf. चुर्दते perf. अकर्दिष्ट Aor.
- कुंश् 10 U. 1 P. क्षीणे to shine; कुंशयति-ते, कुंशति pre. कुंशयांचकार-
चक्रे; चुकुंश् perf. कुंशयिता, कुंशिता p. fut. अचुकुंशत्-त, अकुंशीत्
aor.
- कुष् 9 P. निष्कर्षे to tear, to expel; कुष्णाति pre. चुकोष* perf. कोपिता
p. fut कोपिष्यति fut. अकोपीत् aor. चिकोपिषति, चिकुपिषति
des. Pass. कुप्यते pre. अकोषि Aor. Can.-कोपयति-ते pre.
अचुकुषत्-त Aor.
- कुस 4 P. संश्लेषणे to embrace; कुस्यति pre चुकोस perf. कोसिता p.
fut. कोसिष्यति fut. अकोसिष्यत् con. कुस्यात् Ben. अकुसत् aor.
चिकुसिषति, चुकोसिषति des. कुसित्वा, कोसित्वा ger.
- कुंस् 10. U. 1 P. भाषायां to speak; कुंसयति-ते, कुंसाति pre. अचुकुंसत्-
त, अकुंसीत् Aor.

* With निर this root is Wet; निश्चुकोपिष, निश्चुकोष्ठ 2sing. perf.
निरकोपीत्, निरकुसत् Aor. des. निश्चुकुसति also; inf. निष्कोदुं also.

- कुह 10 A. बिस्मापने to astonish; कुहयते pre. कुहयांचक्रे, &c. perf. अचुकुहत aor. चुकुहयिषते des.
- कु 6 A. शब्दे to sound, to cry in distress: कुवते pre. चुकुवे perf. कुविता p. fut. कुविष्यते fut. अकुविष्यत् con. अकुविष्ट aor.
- कु 9 U. शब्दे to sound; कुनाति-नीते pre. कविष्यति-ते fut. अकाषीत्-अकविष्ट Aor.
- कुज 1 P. अव्यक्ते शब्दे to make an inarticulate sound, to coo; ह्रस्वाति pre. चुकुज perf. कुजिता p. fut. कुजिष्यति fut. अकुजिष्यत् con. अकुजीत् aor. कुज्यात् Ben. Pass.—कुज्यते pre. अकुजि aor. Cau.—कुजयति-ते pre. कुजित्वा ger. कुजित p.p.
- कुड 6. P. दाढ्यै to be firm; कुडति pre. चुकुड perf. कुडिता p. fut. अकुडीत् aor.
- कुण 10 U. आभाषणे to speak, to converse: कुणयति-ते pre. कुणित p.p.
- कुण 10 A. संकोचने to close; कुणयते pre. अचुकणत् Aor. कुणित p. p.
- कुई 1 U. क्रीडायाम् to jump, to frolic; कुईति-ते pre. कुईत् p.p.
- कुल 1 P. आवरणे to cover; कुलति pre. चुकुल perf. कुलिता p. fut. कुलिष्यति fut. अकुलिष्यत् con. अकुलीत् aor.
- कु 5. U. हिंसायाम् to hurt, to kill; कुणोति-कुणुते pre.
- कु 8 U. करणे to do; करोति-कुरुते pre. चकार-चक्रे perf. कर्ता p. fut. करिष्यति-ते fut. अकरिष्यत्-त con. अकार्षीत्-अकृत aor. क्रियात्-कृषीष्ट Ben. Pass.—क्रियते pre. अकारि (3rd dual अकारिपाताम्, अकृपाताम्) aor. Cau.—कारिता-कर्ता p. fut. कारिष्यते-करिष्यते fut. कारिषीष्ट-कृषीष्ट, अकारिष्यत्-अकरिष्यत् con. Cau.—कारयति-ते pre. अचीकरत्-त aor. चिकीर्षति-ते des. कृत p.p. कृत्वा अनुकृत्य ger. कर्तुम् inf.
- कुट 6 P. छेदने to cut, to divide; कुन्तति pre. चकर्ते perf. कर्तिता fut. कर्तिष्यति fut. अकर्तिष्यत् con. अकर्तात् aor. कृत्यात् Ben. चिकर्तिषति-चिकृत्सति des. Cau.—कर्तयति-ते pre. अचकर्तत्-त &c. अचीकृत्-त aor. Pass.—कृत्यते pre. अकर्ति Aor. कृत्त p. p. कर्तित्वा-अनुकृत्य ger. कर्तितुम् Inf.
- कुट 7. P. वेष्टने to surround; कुणत्ति pre; for perf. and other forms see the above root.

- कृ 4. P. तनूहरणे to become lean or thin; कृष्यति pre. चकर्षे
perf. कर्षिष्यति fut. अकर्षिष्यत् con. अकृषत् aor.
- कृ 1 P. विलेखने to draw, to pull, to plough; कर्षति pre. चकर्षे
perf. कर्षा or कृषा p. fut. कर्ष्यति or कृष्यति fut. अकर्ष्यत्-अकृ-
ष्यत् con. अकाक्षीत् or अक्राक्षीत् or अकृषत् aor. चिकृक्षति des.
Cau.—कर्षयति-ते pre. अचीकृषत्-त or अचकर्षत्-त aor. कृष्ट p.p
कृष्टा Ger. Pass.—कृष्यते pre. अकार्षि Aor.
- कृ 6 P. A. विलेखने to make furrows, to plough; कृषति-ते pre.
चकर्षे-चकृषे perf. कर्षा or कृषा p. fut. कर्ष्यति-ते or कृष्यति-ते
fut. अकर्ष्यत्-त, अकृष्यत्-त con. अकाक्षीत्-अक्राक्षीत्-अकृषत्
अकृष्ट-अकृक्षत aor. कृष्यात्-कृक्षीष्ट ben. चिकृक्षति-ते des. कृष्ट p.p
- कृ 6 P. विक्षेपे to pour out, to scatter; किरति pre. चकार perf.
करिता or करीता p. fut. करिष्यति-करीष्याति fut. अकरिष्यत्-अकरी-
ष्यत् con. अकारीत् aor. कीर्यात् ben. चिकरिषति des. Pass.—
कीर्यते pre. Cau.—कारयति-ते pre. कीर्ण p.p.
- कृ 9 U. हिंसायाम् to injure, to kill; कृणानि or कृणीते pre. चकार-
चक्रे perf. अकारीत्, अकरि-री-त अकीर्त aor. चिकरिषति-ते,
चिकरीषति-ते, चिकीर्षति-ते des.
- कृ 10 U. संशब्दने to name, to glorify; कीर्तयति-ते pre. कीर्तयाश्चकार-
चक्रे perf. कीर्तयिता p. fut. कीर्तयिष्यति-त fut. अकीर्तयिष्यत्-त
con. कीर्त्यात्-कीर्तयिषीष्ट Ben. अचीकृतत्-त aor. Pass—कीर्त्यते
pre. कीर्तित p.p.
- कृ 1 A. सामर्थ्ये to be able or fit for. कल्पते pre. चकल्पे perf.
कल्पिता, कल्पता p. fut. कल्पिष्यते, कल्पस्यते-ति fut. अकल्पत्, अक-
ल्पिष्ट अकल्पत aor. कल्पिषीष्ट, कल्पसीष्ट ben. चिकल्पते, चिकृप्सति-
des. कल्पित्वा, कृप्त्वा ger. कल्पितुम्, कल्पितुम् inf.
- कृ 1 A. कम्पने to shake; केषते pre. चिकेषे perf. अकेषिष्ट aor.
- कृ 1 P. चलने to shake; केलति pre. अकेलीत् aor. केलित p.p.
- कृ 1 P. शब्दे to sound; कायति pre. चकौ perf. काता p. fut.
कास्यति fut. अकास्यत् con. अकासीत् aor. कायात् Ben. चिकासति
des. Pass.—कायते.

हृ 1 P. 10 U. हिंसायाम् to kill; हृयति, हृयति-ते pre. अहृयीत्, अहृयीत्, अचिहृयत्-त aor.

कु 9 U. to sound; कुनाति-कुनीते pre. अकुनाबिद्, अकुनाबिद् aor.
कु 1. A. शब्दे उन्ने च to make a creaking sound; कुयते pre.
कुयते perf. कुयिता p. fut. कुयिष्यते fut. अकुयिष्यत् aor.
Cau.—कुपयति-ते pre. अकुययत्-त aor. कुययिष्यते des.

क्रन्द् 1 P. रोदने, आह्वाने to cry, to weep, to call; क्रन्दति pre. चक्रन्द
perf. क्रन्दिता p. fut. क्रन्दिष्यति fut. अक्रन्दिष्यत् con. क्रन्दात्
ben. अक्रन्दीत् aor. चिक्रन्दिषति des. Cau.—क्रन्दयति-ते pre.
अचक्रन्दत्-त Aor. Pass.—क्रन्दते, क्रन्दित p.p. (Also Atm.
क्रन्दते pre. अक्रन्दिष्यत् aor.)

क्रन्द् 10 U. (क्रन्द्) सातत्ये to cry continually; generally with
आ; क्रन्दयति-ते pre. क्रन्दयामास-चक्षुष &c. perf. क्रन्दिष्यता p. fut.
क्रन्दिष्यति-ते fut. अक्रन्दिष्यत्-त con. अचक्रन्दत्-त aor.
क्रन्दित p.p.

क्रम् 1 U. & 4 P. पादविक्षेपे to walk, to step; क्रामति, क्राम्यति, क्रमते
pre. चक्राम-चक्रमे perf. क्रमिता-क्रन्ता p. fut. क्रमिष्यति-क्रंस्यते
fut. अक्रमिष्यत्, अक्रंस्यत् con. क्रम्यात्-क्रंसीद् ben. अक्रमीत्-
अक्रंसत् aor. चिक्रमिषति, चिक्रंसते des. Cau.—क्रमयति-ते, अचि-
क्रमत्-त aor. Pass. क्रम्यते pre. क्रान्त p.p. क्रमिष्यत् क्रान्त्वा, क्रन्त्वा-
आक्रम्य ger.

क्री 9 U. द्रव्यविनिमये to buy, to purchase; क्रीणाति or क्रीणीते pre.
चिक्रीय, चिक्रिये perf. क्रेता p. fut. क्रेष्यति-ते fut. क्रीयात्, क्रेषीद्
ben. अक्रेषीत्, अक्रेषत् aor. चिक्रीषति-ते des. Pass.—क्रीयते.
अक्रापि aor. क्रीत्. p.p. Caus.—क्रापयति-ते, अचिक्रपत् Aor.

क्रीड् 1 P. क्रीडायाम् to amuse oneself, to play; क्रीडति pre. चिक्रीड
perf. क्रीडिता p. fut. क्रीडिष्यति fut. अक्रीडिष्यत् con. क्रीड्यात्
ben. अक्रीडीत् aor. चिक्रीडिषति des. Pass.—क्रीड्यते, अक्रीडि
aor. Cau.—क्रीडयति-ते, अचिक्रीडत् aor. क्रीडित p.p. क्रीडित्वा
ger. क्रीडितुम् inf.

क्रुध् 4 P. क्रोधे to be angry; क्रुध्यति pre. चुक्रोध perf. क्रोद्धा p. fut.
क्रोत्स्यति fut. अक्रोत्स्यत् con. क्रुध्यात् ben. अक्रुधत् aor. क्रुध् p.p.

Pass.—कुक्षते pre. अक्रोषि aor. Cau.—क्रोषयति-ते, अचुकुषत्-त
Aor. चुक्रत्सति des.

कुश I. P. आह्वाने रोदने च to call, to cry, to lament; क्रोशति pre.
चुक्रोश perf. क्रोष्टा p. fut. क्रोक्ष्यति fut. अक्रोक्ष्यत् con. कुक्ष्यात्
ben. अकुक्षत् aor. Pass.—कुक्षते, अक्रोशि aor. Cau. क्रोशयति-
ते, अचुकुक्षत्-त aor. चुक्रुक्षति des. कुष्ट p.p. कुष्टा ger. क्रोदुम् inf.

क्रेव 1. A. सेवने to serve; क्रेवते pre. चिक्रेवे perf. क्रेविता p. fut. अक्रे-
विष्ट aor.

कुन्द 1. P. रोदने to lament, to call; कुन्दति pre. चकुन्द perf. कुन्दिता
P. fut. अकुन्दीत् aor.

कुद् 4 A. बेकन्धे to be confused; कुपते pre. चकुदे perf. कुविता p.
fut. अकुदिष्ट aor.

कुप् 10 U. अदपक्तशब्दे to whisper; कूपयति-ते pre. कूपयाञ्चकार—
चक्रे &c. perf. कूपयिता p. fut. अचिकूपत्—aor.

कृम् 1 & 4 P. ग्लानौ to be fatigued or tired; क्लामति & क्लाम्यति pre.
चक्लाम perf. क्लमिता p. fut. क्लमिष्यति fut. क्लम्यात् ben.
अक्लमत् aor. चिक्लमिषति des. क्लान्त p.p. क्लमत्वा, क्लान्धा ger.

क्लिद् 4 P. आर्द्रिभावे to become wet; क्लियति pre. चिक्लेद् perf. क्लेदिता,
क्लिप्ता p. fut. क्लेदिष्यति, क्लेत्स्यति fut. अक्लेदिष्यत्-अक्लेत्स्यत् con-
क्लियात् ben. अक्लिदत् aor. क्लिप्त p.p. Pass.—क्लियते, अक्लेदि aor.

क्लिन्द (क्लिदि) 1. U. परिदेवने to lament; क्लिन्दति-ते pre. चिक्लिन्द-न्दे
perf. क्लिन्दिता p. fut. क्लिन्दिष्यति-ते fut. अक्लिन्दिष्यत्-त con.
अक्लिन्दीत्-अक्लिन्दिष्ट aor. Pass.—क्लिन्त्यते.

क्लिश् 4 A. उपतापे (rarely P.) to be afflicted, to suffer; क्लिश्यते
pre. चिक्लिषे perf. क्लेशिता p. fut. क्लेशिष्यते fut. अक्लेशिष्यत् con.
क्लेशिषीष्ट ben. अक्लेशिष्ट aor. चिक्लिशिषते, चिक्लेशिषते, des. Pass.
क्लिश्यते pre., अक्लेशि aor. क्लिष्ट or क्लिशित p.p.

क्लिश् 9 P. विवाधने to torment, to distress; क्लिश्नाति pre. चिक्लेश
perf. क्लेशिता, क्लेष्टा p. fut. क्लेशिष्यति, क्लेश्यति fut. अक्लेशिष्यत्,
अक्लेश्यत् con. क्लिद्यात् Ben. अक्लेशीत्, अक्लिदत् aor. चिक्लिशिषति

चिह्नीशिवति, चिह्नीक्षति des. ह्नीशित or ह्नीष्ट p.p. ह्नीशित्वा
ह्नीष्टा Ger.

ह्नीव 1 A. अघाट्ये to be timid; ह्नीवते pre. चिह्नीवे perf. ह्नीर्विता p.
fut. अह्नीविष्ट aor.

ह्नी 1. A. अव्यक्तायां वाचि to speak inarticulately; ह्नीते pre. चिह्नीशे
perf. ह्नीशिता p. fut. ह्नीशियते fut. चिह्नीशियते des.

कण् 1 P. अव्यक्तशब्दे to hum, to tinkle; कणति pre. चकाण perf.
कणिता p. fut. कणिष्यति fut. अकणिष्यत् con. कण्यात् ben. अक-
र्णात्—अकार्णात् aor. कणित p.p. Cau. कणयति—ते, अधिकणत्—त
aor. चिकणिषति des.

कथ् 1 P. निष्पाके to boil, to digest; कथति pre. चकाण perf.
कथिता p. fut. कथिष्यति fut. अकथिष्यत् con. कथ्यात् Ben.
अकथीत् aor. चिकथिषति des.

क्षज् 1 A. वधे to kill; क्षजते pre. क्षजिष्यते fut. अक्षजिष्ट Aor.

क्षज् 1 A. गतौ दाने च to move, to give; क्षजते pre. चक्षजे perf.
क्षजिता p. fut. अक्षजिष्ट aor. (Also 10 U. 1. P.) क्षजयति—ते
क्षजति pre. क्षजयिता, क्षजिता p. fut. अचक्षजन्—त, अक्षजीत्
aor.

क्षण् 8 U. हिंसायां to hurt, to break, to kill; क्षणोति, क्षणुते pro.
क्षण, क्षणुष्व 2nd sing. Impera. चक्षण. चक्षणे perf. क्षणिता p.
fut. क्षणिष्यति—ते fut. अक्षणिष्यत्—त con. अक्षणीत्, अक्षणिष्ट,
अक्षत aor. Cau.—क्षणयति—ते pre. चिक्षणिषति—ते des. क्षणित्वा,
क्षत्वा ger.

क्षप् 10 U. क्षेपे प्रेरणे च to send, to direct; क्षपयति—ते pre. क्षपयाच्च-
कार, चक्रे &c. perf. क्षपयिता p. fut. क्षपयिष्यति—ते fut. अक्षपयि-
ष्यत्—त con.—अचक्षपत्—त aor. चिक्षपयिषति—ते des.

क्षम् 1 A. सहने to allow, to suffer. क्षमते pre. चक्षमे perf. क्षमिता,
क्षन्ता p. fut. क्षमिष्यते, क्षंस्वसे fut, अक्षमिष्यत्—त con. क्षमिषीष्ट,
क्षंसीष्ट ben. अक्षमिष्ट, अक्षंस्त aor. चिक्षमिषते, चिक्षंसते des. Cau-
क्षमयति—ते, अचिक्षमत्—त aor. क्षान्त, क्षमित p.p. क्षमिष्व; क्षान्त्वा
ger. Pass.—क्षम्यते, अक्षमि aor.

क्ष् 4 P. सहने to endure; क्षाम्यति pre. चक्षाम perf. क्षमिता or क्षन्ता p. fut. क्षमिष्यति, क्षंस्यति fut. अक्षामिष्यत्, अक्षंस्यत् con. क्षम्यात् ben. अक्षमत् aor. चिक्षमिषति, चिक्षंसति des.

क्षर 1 P. संचलने to flow. to distil; क्षसति pre. चक्षार perf. क्षरिता p. fut. क्षरिष्यति fut. अक्षरिष्यत् con. अक्षरीत् aor. चिक्षरिषति des. क्षरित p. p.

क्षल् 10 U. शौचकर्मणि to wash, to cleanse, &c.; क्षालयति-ते pre. क्षालयाञ्चकार-चक्रे perf. क्षालयिता p. fut. क्षालयिष्यति-ते fut. अक्षालयिष्यत्-त con. क्षाल्यात्, क्षालयिषीष्ट Ben. अचिक्षालत्-त aor. चिक्षालयिषति-ते des. क्षालित p. p. Sometimes 1 P. also. क्षालिष्यति fut. अक्षालीत् Aor. चिक्षलिषति des.

क्षि 1 P. क्षये to decay; क्षयति pre.	} चिक्षाय perf. क्षेता p. fut. क्षेप्यति fut. अक्षेप्यत् con. क्षीयात् ben. अक्षीषीत् aor. चिक्षीषति des. Oau.-क्षाययति-ते, अचिक्षयत्-त Aor. क्षित, क्षीण p. p. क्षित्वा ger. Pass.-क्षीयते.
क्षि 5. P. हिंसाया to destroy; क्षिणोति pre.	
क्षि 6 P. निवासगम्योः to dwell; क्षियति pre.	

क्षिण् 8 U. हिंसायां to kill; क्षिणोति or क्षेणोति, क्षिणुते or क्षेणुते pre. चिक्षेण or चिक्षिणे perf. क्षेणिता p. fut. क्षेणिष्यति-ते fut. अक्षेणिष्यत्-त con. अक्षेणीत् or अक्षेणिष्ट-अक्षित aor. चिक्षिणिषति-ते, चिक्षेणिषति-ते des. क्षणित्वा, क्षेणित्वा, क्षित्वा ger.

क्षिप् 4 P. प्रेरणे to throw, to cast; क्षिप्यति pre. चिक्षेप perf. क्षेप्ता p. fut. क्षेप्यति fut. अक्षेप्यत् con. अक्षेप्तीत् aor. क्षिप्यात् ben. Pass.-क्षिप्यते-अक्षेपि aor. Oau.-क्षेपयति-ते, अचिक्षिपत्-त aor. चिक्षिप्सति des. क्षिप्त p. p.

क्षिप् 6 U. to throw; क्षिपति-ते pre. चिक्षेप, चिक्षिपे perf. क्षेप्ता p. fut. क्षेप्यति-ते fut. अक्षेप्तीत्, अक्षिप्त aor. चिक्षिप्सति-ते des.

क्षिब 1, 4. P. निरसने to spit; क्षेवति, क्षीव्यति pre. चिक्षेव perf. क्षेबिष्यति fut. अक्षेवीत् Aor. चिक्षेविषति, चुक्ष्यति des.

क्षी 4 A. हिंसायां to kill; क्षीयते pre. चिक्षिये perf. अक्षेष्ट Aor. Oau.-क्षाययति-ते, अचिक्षयत्-त Aor.

शी 9 P to kill; क्षीणाति pre. चिक्षाय perf. क्षेता. p. fut. क्षेप्यति fut. अक्षेप्यत् con. क्षीयात् ben. अक्षेपीत् aor.

क्षीज् 1. P. अव्यक्ते शब्दे to sound inarticulately; क्षीजति pre. चिक्षीज perf. क्षीजिता p. fut. क्षीजिष्यति fut. अक्षीजिष्यत् con. क्षीज्यात् ben. अक्षीजीत् aor. चिक्षीजिषति des. Cau. क्षीजयति-ते, अचिक्षिजन्त aor.

क्षीब 1. A. मदे to be intoxicated; क्षीबते pre. चिक्षीबे perf. क्षीबिता p. fut. क्षीबिष्यते fut. अक्षीबिष्ट aor. cau.-क्षीबयति-ते pre. अचिक्षीबन्त aor. चिक्षीबिषते des.

क्षीव 1 P. निरस्ने to spit; क्षीवति pre. चिक्षीव perf. क्षीबिता p. fut. अक्षीवीत् aor.

क्षु 2 P. शब्दे to cough; क्षीति pre. चुक्षाव perf. क्षविता p. fut. क्षविष्यति fut. अक्षविष्यत् con. अक्षावीत् aor. क्ष्यात् ben. चुक्षति des. Pass.-क्षयते, अक्षावि aor. Cau.-क्षावयति-ते, अचुक्षवन्त Aor. क्षवितुम् inf.

क्षु 7 U. संपेषणे to strike against, to pound; क्षुणति, क्षुंते. pre. चुक्षोद, चुक्षुदे perf. क्षोत्ता p. fut. क्षोत्स्यति-ते fut. क्ष्यात् ben. अक्षुदन्, अक्षोत्सीत्, अक्षुत aor. चुक्षुस्सति-ते des. क्षुण्ण p.p.

क्षु 4 P. बुभुक्षायां to be hungry; क्षुष्यति pre. चुक्षोष perf. क्षोद्धा p. fut. क्षोत्स्यति fut. अक्षोत्स्यत् con. क्षुष्यात् Ben. अक्षुषत् aor. Cau.-क्षोषयति-ते. अचुक्षुषत्-त aor. क्षुषित p.p. क्षोषित्वा, क्षुषित्वा ger. Pass.-क्षुष्यते pre. अक्षोषि aor.

क्षु 1 A संचलने to be agitated, to disturb; क्षोभते pre. चुक्षुभे perf. क्षोभिता p. fut. क्षोभिष्यते fut. अक्षोभिष्यत् con. क्षोभिषिष्ट Ben. अक्षुभत, अक्षोभिष्ट aor. चुक्षुभिषते, चुक्षोभिषते des. Cau.-क्षोभयति-ते, अचुक्षुभत्-त Aor. Pass.-क्षुष्यते, अक्षोभि aor. क्षुभित, क्षोभित p.p.

क्षु 4. & 9 p. to tremble; क्षुभ्यति & क्षुभ्नाति pre. चुक्षोभ perf. क्षोभिता p. fut. क्षोभिष्यति fut. अक्षोभिष्यत् con. क्षुभ्यात् Ben. अक्षुभत् (4) अक्षोभीत् (6) aor. क्षुब्ध, क्षुभित p.p.

क्षुर 6 P. विलेखने to scratch or draw lines; क्षुरति pre. चुक्षोर perf. क्षोरिता p. fut. अक्षोरीत् aor.

- क्षे 1 P. क्षये to waste; क्षायति pre. चक्षौ perf. क्षाता p. fut. क्षास्यति fut. अक्षास्यत् con. अक्षासीत् aor. Cau.—क्षपयति—ते, अचिक्षपत्—त Aor. चिक्षासति des. क्षाम p.p.
- क्षु 2 P. तेजने to sharpen; क्षौति pre. चुक्ष्णाव perf. क्षण्विता p. fut. क्षण्विष्यति fut. अक्ष्ण्विष्यत् con. अक्ष्णावीत् aor. चुक्ष्ण्वति des. क्षुत् p.p.
- क्ष्माप् 1 A. बिध्नने to shake; क्ष्मायते pre. चक्ष्माये perf. क्ष्मायिता p. fut. क्ष्मायिष्यत् fut. अक्ष्मायिष्ट aor. Cau.—क्ष्मापयति—ते, अचक्ष्मपत्—त aor. चिक्ष्मायिष्यते des. क्ष्मायित p.p.
- क्ष्विद् 1 U. 4 P. स्नेहमोचनयोः to be wet, to release; क्ष्वेडति—ते, क्ष्विष्यति pre. चिक्ष्वेड, चिक्ष्विडे perf. क्ष्वेडिता p. fut. क्ष्वेडिष्यति—ते fut. अक्ष्वेडिष्यत्—त con. अक्ष्विडत्, अक्ष्वेडिष्ट; अक्ष्विडत् aor. क्ष्वेडित or क्षिद् p.p.
- क्ष्विद् 1 U. 4 P. स्नेहनमोचनयोः to be unctuous, to release; क्ष्वेदति—ते, क्ष्विष्यति pre. चिक्ष्वेद, चिक्ष्विदे perf. क्ष्वेदिता p. fut. क्ष्वेदिष्यति—ते fut. अक्ष्वेदिष्यत्—त con. 4 P. अक्ष्विडत् 1 अक्ष्विडत्, अक्ष्वेदिष्ट aor. चिक्ष्विदिषति—ते, चिक्ष्वेदिषति—ते, des. क्ष्विष्ण or क्ष्वेदित p.p.
- क्ष्वेल् 1 P. चलने to tremble; क्ष्वेलति pre. चिक्ष्वेल perf. क्ष्वेलिता p. fut. अक्ष्वेलीत् aor. Cau.—क्ष्वेलयति—ते, अचिक्ष्वेलत्—त aor. चिक्ष्वेलिषति des.

ख.

- खक्स् 1 P. हसने to laugh; खक्खति pre. चखक्ख perf. खक्खिता p. fut. खक्खिष्यति fut. अखक्खीत् aor. खक्ख्यात् Ben.
- खच् 9 P. भूतप्रादुर्भावे to be born or produced again; खच्चति pre. चखाच्च perf. खचिता p. fut. खचिष्यति fut. अखचीत् or अखाचीत् aor. चिक्षचिषति des.
- खज् 1 P. (घटादिः) मन्ये to churn, to agitate; खजति pre. खजित p.p.
- खञ्ज् 1 P. गतिवैकल्ये to limp, to walk lame; खञ्जति pre. चखञ्ज perf. खञ्जिता p. fut. खञ्जिष्यति fut. अखञ्जिष्यत् con. अखञ्जीत् Aor. खञ्ज्यात् Ben. खञ्जित p.p.

खद् 1 P. काङ्क्षायास् to desire, to wish, to search; खटति pre. चखाट perf. खटिता p. fut खदिष्यति fut. अखदिष्यत् con. अखाटीत्, अखाटीत् Aor.

खट् 10 U. संवरणे to cover; खटयति—ते pre. खटयाञ्चकार—चक्रे perf. अचखटत्—त aor.

खण्ड् 1 A. भेदने to break, to disturb; खण्डते pre. खण्डित p.p.

खण्ड् 10 U. also. खण्डयति—ते pre. अचखण्डत्—त Aor. चिखण्डयिषति—ते des.

खद् 1 P. स्थैर्यहिंसाभक्षणेऽपि to be steady, to kill, to eat; खदति pre. चखाद perf. खादिता p. fut. खदिष्यति fut. अखदिष्यत् con. अखादीत् अखादीत् aor. खयात् ben. Pass.—खयते pre. अखादि aor. Oau.—खादयति—ते pre. अचीखदत्—त Aor. चिखदिषति des. खदित p.p.

खन् 1 U. अवदारणे to dig; खनति—ते pre. चखान or चखने perf. खनिता p. fut. खनिष्यति—ते fut. अखनिष्यत्—त con. अखनीत्, अखानीत्, अखनिष्ट aor. खन्यात्, खायात्, खनिषीष्ट Ben. Pass.—खन्यते—खायते; चखानि aor. Oau.—खानयति—ते, अचीखनत् त aor. चिखनिषति—ते des. खात p.p. खात्वा or खनित्वा ger. (with उद् वत्खाय, उत्खन्य.)

खच्च 1 P. गतो to go; खचति pre. चखाच perf. अखाचीत्, अखाचीत् aor.

खर्ज् 1 P. पुजाध्ययनयोः to worship, to pain, to be uneasy; खर्जति pre. चखर्ज perf. खर्जिता p. fut. खर्जिष्यति fut. अखर्जिष्यत् con. अखर्जीत् Aor. खर्जित p.p.

खर्द् 1 P. दन्दशुके to bite; खर्दति pre. चखर्द perf. खर्दिता p. fut खर्दित p. p.

खर्व् 1 P. खर्वे to be proud, to go, to move; खर्वति pre. चखर्व perf. अखर्वात् aor. खर्वित p.p.

खल् 1 P. चलने, संचये च to move, to gather; खलति pre. चखाल perf. खलिता p. fut. खलिष्यति fut. अखालीत् aor. खलित p.p.

खव् 9 P. भूतप्रादुर्भावे to come forth, to purify; खजाति pre. Another reading for खच्.

खव् 1 P. हिंसायाम् to kill; खपति pre.

खाद् 1 P. भक्षणे to eat, to devour; खादति pre. चखाद् perf. खादिता
p. fut. खादिष्यति fut. अखादिष्यत् con. अखादीत् aor. खाद्यात्
Ben. खादित p.p.

खिद् 6 P. परिघाते परितापे च to strike, to afflict; खिन्दति pre. चिखेद्
perf. खेत्ता p. fut. खेत्स्यति fut. अखेत्स्यत् con. अखेत्सीत् aor.
चिखित्सति des. खिन्न p.p.

खिद् 4 & 7 A. दैन्ये to be depressed, to suffer pain or misery;
खिद्यते & खिन्ते pre. चिखिदे perf. खेत्ता p. fut. खेत्स्यते fut. अखित्त
aor. खिन्न p.p.

खिल् 6 P. उञ्छे to glean; खिलति pra.

खुब्ज् 1 P. स्तेयकरणे to steal; खोजति pre. खुग्म p.p.

खुर 6 P. छेदने to cut; खुरति pre. अखोरीत् aor.

खूर्द् 1 A. क्रीडायाम् to sport; खूर्दते pre.

खेल् 1 P. चलने to shake, to move to and fro; खेलति pre. चिखेल्
perf. खेलिता p. fut. खेलिष्यति fut. अखेलिष्यत् con. अखेलीत्
aor. Cau.—खेलयति pre. अचिखेल् aor. चिखेलिषति des.

खेला—बिलासे to sport; खेलायति pra. खेलायाश्चकार &c. perf. खेल
यिता p. f. अखेलायीत् aor.

खेव् 1 A. सेवने to serve; खेवते pre. चिखेवे perf. खेविष्यति fut. अखेविष्ट
Aor. Cau.—खेवयति—ते.

खे 1 P. खेदने to strike &c; खायति pre. खास्यति fut. अखासीत् Aor.

खोर् 1 P. गतिप्रतिघाते to limp; खौरति pre. अखोरीत् Aor.

ख्या 2 P. प्रकथने to relate, to tell; ख्याति pre. अख्यात्, अख्युः
3rd pl. Imperf. ख्यात p.p. This is conjugated in the
Conju. tenses only, According to the Nyāsakāra this is not
used with the prep. सम्.

ग.

गब्ज् 1 P. हाव्ने मदे च to roar, to be drunk; गजति pre. जगाज perf.
गजिता p. fut. अगजीत्, अगाजीत् Aor.

गञ्ज् 1 P. to sound in a particular way; गञ्जति pre. जगञ्ज् perf.
गञ्जिता p. fut. अगञ्जीत् aor.

गह् 1 P. to distil, to draw; गहति pre. जगाह perf. गहिता
P. fut. अगहीत् Aor.

गण 10 U. to count enumerate; गणयति—ते pre. गणयाच्च-
कार-चक्रे &c. perf. गणयिता p. fut. गणयिष्यति—ते fut. अगणयि-
ष्यत्—त con. अजीगणत्—त aor. गण्यात्, गणयिषीष्ट
Ben. जिगणयिषात्—ते des. गणित p.p. गणयित्वा, विगणय्य ger.
Pass.—ग.यते (गणाप्यते according to some) pre.

गद् 1 P. to speak; गदति pre. जगाद् perf. गदिता p.
fut. गदिष्यति fut. अगदिष्यत् con. अगदीत्, अगादीत् aor. गद्यात्
ben. जिगदिषति des. Cau.—गादयति—ते pre. अजीगदत्—त aor.
Pass.—गयते pre. अगादि aor. गदित्वा ger. गदितुम् inf. गदित p.p.

गन् 10 A. to injure, to ask, to go; गन्धयते pre. अजगन्धत्
Aor.

गम् 1. P. to go; गच्छति pre. जगाम perf. गन्ता p. fut. गमिष्यति
fut. अगमिष्यत् con. अगमत् aor. गम्पात् Ben. जिगमिषति des.
Pass.—गम्यते, अगामि aor. Cau.—गमयति—ते, अजीगमत्—त aor.
गत p.p. गत्वा ger. गन्तुम् inf.

गर्ज् 1 P. to thunder, to roar; गर्जति pre. जगर्ज् perf. गर्जिता
p. fut. गर्जिष्यति fut अगर्जिष्यत् con. अगर्जीत् aor. गर्ज्यात् Ben.
जिगर्जिषति des.

गर्ज् 10 U. to roar; गर्जयति—ते pre. अजगर्जत्—त Aor.

गर्द् 1 P. to sound, to roar; गर्दति pre. जगर्द् perf. गर्दिष्यति
fut. अगर्दीत् Aor.

गर्द् 10 U. to sound; गर्दयति—ते pre. गर्दयाच्चकार-चक्रे &c. perf.

गर्ध् 10 U. to wish; गर्धयति—ते pre. गर्धयाच्चकार-चक्रे
&c. perf. अजगर्धत्—त Aor.

गर्ब् 1 P. to go; गर्बति pre. जगर्ब perf. गर्बिता p. fut. गर्बिष्यति p. fut.

गर्व् 1 P. to be proud; गर्वति pre. जगर्व perf. गर्विता p. fut.
अगर्वात् Aor. जिगर्विषति des.

गर्व 10 A. माने to be proud; गर्वयते pre. अजगर्वत Aor. जिगर्वयिषते des.

गर्ह 1 A. कुन्मायां to blame; गर्हते pre. जगर्हे perf. गर्हिता p. fut. गर्हिष्यते fut. अगर्हिष्यत con. अगर्हिष्ट aor. गर्हिषीष्ट Ben. Can.—गर्हयति—ते pre. अजगर्हत्—त Aor. जिगर्हिषते des.

गर्ह 10 U. 1. P. विनिन्दने to censure, to reproach; गर्हयति—ते, गर्हति pre. गर्हयाञ्चकार—चक्रे &c. जगर्ह perf. गर्हयिता, गर्हिता p. fut. गर्हयिष्यति—ते; गर्हिष्यति fut. अजगर्हत्—त, अगर्हीत् aor. जिगर्हयिषति—ते; जिगर्हिषति des.

गठ 1 P. भक्षणं छादे च to eat, to drop, to fall down; गलति pre. जगाल perf. गलिता p. fut. गलिष्यति fut. अगलिष्यत् con. अगालीत् aor. जिगलिषति des. Pass.—गल्पते pre. अगालि aor.

गल् 10 A. ब्रवणे to pour out, to filter; गालयते pre. गालयाञ्चके perf. अजीगलत Aor. गलित p.p.

गल्भ 1 A. धाट्ये to be bold (generally with प्र); गल्भते pre. जगल्भे perf. अगल्भिष्ट Aor. जिगल्भिषते des.

गवेष 10 U. मार्गणे to hunt for, to seek; गवेषयति—त pre. गवेषयाञ्चकार—चक्रे &c. perf. गवेषयिता p. fut. गवेषयिष्यति—ते fut. अजगवेषत्—त aor. गवेषित p.p. गवेषयित्वा ger.

गह् 10 U. गहने to be thick, to enter deeply into; गहयति—ते pre. गहयाञ्चकार—चक्रे &c. perf. अजगहत्—त Aor.

गा 1 A. to go; गाते pre. जगे perf. गाता p. fut. मास्यते fut. अगास्यत con. अगास्त aor. गासीष्ट Ben. जिगासते des. Cau.—गापयति—ते pre. अजीगपत्—त aor. Pass.—गायते pre. अगायि aor.

गा 3 P. to praise; जिगाति pre. (Vedic.)

गाध 1 A. प्रतिष्ठालिप्सयोर्यन्धे च to stand, to seek, to compose; गाधते pre. जगाधे perf. गाधिता p. fut. गाधिष्यते fut. अगाधिष्ट aor. गाधिषीष्ट Ben. Pass.—गाध्यते pre. अगाधि aor. जिगाधिषते des.

गाह 1 A. विलोडने to dive into, to bathe; गाहते pre. जगाहि perf. गाहिता or गाडा p. fut. गाहिष्यते, घाक्ष्यते fut. अगाहिष्यत,

अघाक्ष्यत Con. अगाहिष्ट, अगाह aor. गाहिषीष्ट, घाक्षीष्ट Ben. Oau.—गाहयति—ते pre. अजीगहत्—त aor. गाह, गाहित p.p. गाहिन्वा, or गाह्वा ger. गाहितुम्, गाह्मु inf.

ग 1 A. अव्यक्ते शब्दे गतौ च to sound indistinctly, to go; गवते pre. जुगुवे perf. गोता p. fut. गोष्यते fut. अगोष्यत con. अगोष्ट aor. गोषीष्ट ben. जुगुषते des. Oau.—गावयति—ते, अजगवत्—त Aor.

ग 6 P. पुरीषोत्सर्गे to void by stool; गवति pre. जुगाव perf. गुता p. fut. गुष्यति fut. अगुष्यत् con. अगुषीत् aor. गुन p.p.

गञ्, गुञ्ज् 1. P. कुजने to hum, to buzz, गोजति, गुजाति pre. जुगोज, जुगुञ्ज perf. अगुजीत्, अगुञ्जीत् Aor.

गृ 6 P. रक्षणे to protect; गृहति pre. जगोह (जुगुहिथ 2nd pers. sing.) perf. अगृहीत् Aor.

गृ 10 U. आमन्त्रणे to invite; to advise, to multiply; गुणयति—ते pre. गुणपाञ्चकार—चक्रे perf. गुणयिता p. fut. गुणयिष्यति fut. अगुणयिष्यत् con. अजुगुणत्—त aor. जुगुणयिषति—ते des.

गृण् 10 U. वेष्टने to cover, to enclose; गृण्णति—ते pre. अजुगृण्णत्—त Aor. जुगृण्णयिषति—ते des. Also 1 P. गृण्णति pre. जुगृण्ण perf. गृण्णित p.p. (Generally with अव).

गृ 1 A. क्रीडायाश्च to play, to sport; गोदते pre. जुगुदे perf. अगोदृष्ट Aor. गृदित p.p.

गृ 1 A. to sport; गोधते pre. जुगुधे perf. गोधिता p. fut. (the same as गृद्).

गृ 4 P. परिवेष्टने to cover; गृह्यति pre. जुगोच perf. अगोषीत् Aor.

गृ 9 P. रोधे to be angry; गृह्णाति pre. (See the above root.)

गृ 1 P. रक्षणे to defend, to protect, to conceal; गोपायति per. जुगोप, गोपायाञ्चकार, &c. perf. गोपायिता, गोपिता, गोप्ता p. fut. गोपायिष्यति—गोपिष्यति—गोप्स्यति, fut. अगोपायीत्, अगोप्सीत् aor. जुगोपायिषति, जुगुपिषति, जुगोपिषति, जुगुप्सति des. Oau.—गोपायति—ते, गोपयति—ते pre. अजुगोपायत्—त, अजुगुपत्—त, Aor. Pass.—गोपाय्यते, गृप्यते pre. गोपायित, गृप्त p.p. गोपायिस्वा or गोपित्वा, गुप्त्वा, ger.

- यु० 1 A. निन्दायाम् to censure; जुहुप्सते pre. जुहुप्साच्चके perf. जुहुप्सिता p. fut. जुहुप्सिष्यते fut. अजुहुप्सिष्ट aor. जुहुप्सिषीष्ट Ben. Pass.—जुहुप्सते pre.
- यु० 4 P. व्याकुल्ये to be confused or disturbed; युप्यति pre. जुगोष perf. गोपिता p. fut. अजुपत् aor. Cau.—गोपयति—ते pre. अजुगुपत्—त aor. जुगुपिषति, जुगोपिषति des. गुपित p. p.
- यु० 10 U. भाषायां भासने च to speak, to shine; गोपयति—ते pre. गोपयाञ्चकार—चके perf. गोपयिता p. fut. अजुगुपत्—त aor. जुगोपयिषति—ते des. गोपित p. p.
- यु०, युम्फ 6 P. ग्रन्थे to string together; युफति, युम्फति pre. जुगोफ, जुयुम्फ perf. गोकिता, युम्फिता p. fut. अगोफीत्, अयुम्फीत् aor. युफित, युम्फित p. p. युफित्वा ger.
- यु० (कुटादि) 6 A. उद्यमने to make an effort; युते pre. जुयुरे perf. युरिता p. fut. युरिष्यते fut. अयुरिष्यत् con. युरिषीष्ट Ben. अयुरिष्ट aor. Pass.—युते pre. अगोरि aor. Cau.—गोरयति—ते pre. अजुयुरत्—त aor. जुयुरिषते des. युर्ण p. p. युरितुम् inf.
- यु० 1 A. क्रीडायां to play; युते pre. युर्दिष्यते fut. अयुर्दिष्ट aor.
- यु० 10 U. निवृत्तने to dwell; युर्दयति—ते per. युर्दयाञ्चकार—चके &c. perf. युर्दयिष्यति—ते fut. अजुयुर्दत्—त aor.
- यु० 1 U. संवरणे to cover, to keep secret; युहति—ते pre. जुगुह or जुयुहे perf. युहिता or मोहा p. fut. युहिष्यति—ते, पोक्ष्यति—ते fut. अयुहित् or अयुहिष्ट (V) अयुषत्—त or अयुह (VII) aor. युह्यात् युहिषीष्ट or युक्षीष्ट ben. जुयुषति—ते des. Pass.—युहते pre. अयुहि aor. Cau.—युहयति—ते, अजुयुहत्—त aor. युह p. p.
- यु० 4 A. हिंसागत्योः to kill, to go; युते pre. जुयुरे perf. युरिता p. fut. अयुरिष्ट aor. जुयुरिषते des. युर्ण p. p.
- यु० 10 A. उद्यमने to make an effort; युयते pre. अजुयुरत् aor.
- यु० 10 U. स्तुतौ to praise; युर्दयति—ते pre. अजुयुर्दत्—त Aor.
- यु० 1 P. सेचने to sprinkle, to wet; गरति pre. जगार perf. गर्ता p. f. गरिष्यति fut. अगार्शीत् Aor.

- गृ 1 P. शब्दे to sound, to roar; गर्जति pre. जगर्ज perf. अगर्जीत्, Aor. Cau.—गर्जयति-ते pre. अजीगृजत्-त, अजगर्जत्-त Aor. Also गृञ्ज, गृञ्जति pre. जगृञ्ज perf. अगृञ्जत् Aor.
- गृ 4 P. अभिकांक्षायाश्च to covet, to desire; गृह्यति pre. जगर्ह्य perf. गर्हिता p. fut. अगृह्यत् aor. Cau.—गर्हयति-ते, अजीगृह्यत्-त, अजगर्ह्यत्-त Aor. जिगर्हिषति des. गृह्य p.p. गर्हित्वा, गृह्यत्वा.
- गृह 1 A. ग्रहणे to take, to seize; गृहते pre. जगृहे perf. गर्हिता, गर्हा p. fut. गर्हिष्यते, घर्क्ष्यते fut. अगर्हिष्यत्-अघर्क्ष्यत् con. गर्हिषीष्ट, घृक्षीष्ट Ben. अगर्हिष्ट, अघृक्षत् aor. जिगर्हिषते, जिघृक्षते des. Cau.—गर्हयति-ते, अजीगृह्यत्-त, अजगर्ह्यत्-त aor.
- गृह 10 A. ग्रहणे to seize, गृहयते pre. गृहयाञ्चक्रे perf. अजगृहत aor. जिगृहयिषते des.
- गृ 6 P. निगरणे to swallow, to devour, to emit; गिरति or गिलति pre. जगार or जगाल perf. गरिता, गरीता or गलिता, गलीता p. fut. गरिष्यति, गरीष्यति or गलिष्यति, गलीष्यति, fut. अगारीत् or अगालीत् aor. गीर्यात् Ben. जिगरिषति or जिगलिषति des. Cau.—गारयति-गालयति. Pass.—गीर्यते pre. अगारि or अगालि aor. गीर्ण p. p.
- गृ 9 P. शब्दे to call out, to speak; गृणाति pre. जगार perf. गरिता. गरीता p. fut. गरिष्यति, गरीष्यति fut. अगारीत् aor. Cau.—गारयति-ते pre. अजीगरत्-त aor. जिगरिषति, जिगरीषति, जिगीर्षति des. गीर्ण p. p.
- गेव 1 A. सेवने to serve; गेवते pre. जिगेवे perf. अगेविष्ट Aor.
- गेव 1 A. अन्विच्छायाश्च to seek; गेवते pre. जिगेवे perf. गेविष्यते fut. अगेविष्ट Aor. गेष्ण p. p.
- गे 1 P. शब्दे to sing, to speak in singing manner; गायति pre. जगौ perf. गाता p. fut. गास्याति fut. अगासीत् aor. गेयात् ben. जिगासति des. Pass.—गीयते pre. अगायि aor. Cau.—गापयति-ते pre. अजीगपत्-त aor. गीत p. p. गीत्वा (with a preposition प्रगाय.) ger.
- गेव 1 A. संचाते to assemble; गोष्ठते pre. जुगोष्ठे perf. अगोष्ठिष्ट Aor.

ग्रन्थ 1 A. कौटिल्ये to be crooked; ग्रथते pre. जग्रन्थे perf. ग्रन्थिता p. fut. ग्रन्थिष्यते fut. अग्रन्थिष्ट aor. जिग्रन्थिषते des. Pass.—ग्रन्थ्यते pre. अग्रन्थि aor. ग्रन्थित p. p.

ग्रन्थ 9 P सन्दर्भे to put together, to fasten; ग्रथ्नाति pre. ग्रथान 2nd sing. Impera. जग्रन्थ perf. ग्रन्थिता p. fut. ग्रन्थिष्यति fut. अग्रन्थीत् aor. ग्रथ्यात् ben. Pass.—ग्रथ्यते pre. अग्रन्थि aor. Cau.—ग्रन्थयति—ते pre. अजग्रन्थत्—त aor. जिग्रन्थयति des. ग्रथित p. p. ग्रथित्वा, ग्रन्थित्वा ger.

ग्रन्थ 10 U. बन्धने, सन्दर्भे च to string together, to compose; ग्रन्थयति—ते pre. ग्रन्थयाञ्चकार—चक्रे &c. perf. ग्रन्थयिता p. fut. अजग्रन्थत्—त aor. ग्रन्थ्यात्, ग्रन्थयिषीष्ट ben. जिग्रन्थयिषति—ते des. Also 1. P. ग्रन्थति pre. अग्रन्थीत् Aor.

ग्रस् 1 A. अदने to swallow; ग्रसते pre. जग्रसे perf. ग्रसिता p. fut. ग्रसिष्यते fut. अग्रसिष्ट aor. ग्रसिषीष्ट ben. Cau.—ग्रसयति only pre. अजिग्रसत् Aor. जिग्रसिषते des. ग्रस्त p. p. ग्रसित्वा or ग्रस्त्वा ger.

ग्रस् 10 U. ग्रहण to take; ग्रसयति—ते pre. अजिग्रसत्—त Aor.

ग्रह् 9 U. उपादाने to take hold of, to seize; ग्रह्णाति, ग्रह्णीते pre. ग्रहाण 2nd sing. Impera. जग्राह, जगृहे perf. ग्रहीता p. fut. ग्रहीष्यति—ते fut. अग्रहीत्, अग्रहीष्ट aor. ग्रह्यात्, ग्रहीषीष्ट ben. जिग्रह्णाति—ते des. Pass.—ग्रह्यते pre. अग्राहि aor. Cau.—ग्राहयति—ते pre. अजिग्रहत्—त aor. ग्रहीत p. p. ग्रहीतुम् inf.

ग्राम् 10 U. आमन्त्रणे to invite; ग्रामयति—ते Pre. अजग्रामत्—त Aor.

गुच् 1 P. स्तेयकरणे गतौ च to rob, to go; गुचति pre. गुप्चोच perf. गुचिता p. fut. अगुचत्, अगुचीत् aor. गुच्यात् ben. गुप्चिषति जिगुचिषति des. Cau. गुचयति—ते pre. अगुप्चत्—त Aor.

ग्लस् 1 A. अदने to take; ग्लसते pre. जग्लसे perf. ग्लसिष्यते fut. अग्लसिष्ट Aor. ग्लस्त p. p.

ग्लह् 1 A. उपादाने to take; ग्लहते pre. जग्लहे perf. अग्लहिष्ट Aor.

ग्लध् 1 P. स्तेयकरणे गतौ च to steal, to go; ग्लोचति pre. जुग्लोच perf. ग्लोचिता p. fut. ग्लुक्त p. p. This root is the same as गुच्.

ग्लञ्च् 1 P. to go; ग्लञ्चति pre. जुग्लञ्च perf. ग्लञ्चिता p. fut. अग्लञ्चत्, अग्लञ्चीत् aor.

- श्लेष् 1 A. वैश्ये कम्पने च to be poor, to tremble; श्लेषते pre. जिश्लेषे
perf. श्लेषिष्यते fut. अश्लेषिष्ट Aor.
- श्ले 1 P. इर्षक्षये (इर्षक्षयो धातुक्षयः) to be weary; श्लायति pre.
जग्लौ perf. श्लाता p. fut. श्लास्यति fut. अश्लास्यत् con. श्लेयात्.
श्लायत् Ben. अश्लासीत् aor. जिग्लासति des. Pass.-श्लायते pre,
अश्लाषि aor. Cau.-श्लपयति-ते, श्लापयति-ते pre. श्लान p. p.
श्लात्वा, संग्लाष ger. श्लातुं inf.

घ—

- घच् 1 P. हसने to laugh, to mortify; घघति pre. जघाघ perf. अघघीत्-
अघाघीत् Aor.
- घट 1 A घेटायाच् to be busy with, to happen; घटते pre. जघटे
perf. घटिता p. fut. घटिष्यते fut. घटिषीष्ट ben. अघटिष्ट aor.
Pass:-घट्यते pre. घाटिता, घटिता p. fut घटिष्यते, घाटिष्यते fut.
अघाटिष्यत्, अघटिष्यत् con. अघाटि, अघटि aor. Cau.-घटयति-ते
pre. अजीघटत्-त् aor. जिघटिषते des.
- घट् 10 U. भाषायां संघाते च to speak, to collect together; घाटयति-
ते pre. घाटयाञ्चकार-चके, &c. perf. अजीघटत्-त् Aor. जिघाट-
यिषति-ते des.
- घट्ट 1 A. चलने to shake, to touch; घट्टते pre. जघट्टे perf. घट्टिता p.
fut. घट्टिष्यते fut. घट्टिषीष्ट ben. अघट्टिष्ट aor. जिघट्टिषते des. घट्टित
p. p.
- घट्ट 10 U चलने to stir, to disturb; घट्टयति-ते pre. अजघट्टत्-त् Aor.
जिघट्टयिषति-ते des.
- घण्ट् 10 U भाषायां to speak; घण्टयति-ते pre. अजघण्टत्-त् Aor. Also
1 P. घण्टति pre. अघण्टीत् Aor.
- गस्* 1 P. to eat; घसति pre. अघसत् Imperf. जघास aor. घस्ता p. fut.
घत्स्यति fut. अघत्स्यत् con. अघसत् aor. जिघत्सति des. घस्त p. p.
- घिण् 1 A. ग्रहणे to take; घिण्णते pre. जिघिण्णे perf. अघिण्णिष्ट Aor.

*This is a defective root and is very often used for the
root अच्. It is conjugated in the Perf. as an optional substi-
tute for अच्.

- बु 1 A. शब्दे to sound; बबते pre. बुबुवे perf. अबोव Aor. बुबवते
 des. बुत p.p.
- बुद् 1 A. परिवर्तने to return, to exchange; बोदते pre. बुबुटे perf.
 अबुदत्, अबोटिट aor. बुदित p. p.
- बुद 6 P. प्रतिघाते (कुटादि) to strike against; बुदति pre. बुबोट
 (बुबुटिथ 2nd sing.) perf. अबुटीव Aor.
- बुद् 6 P. to strike; बुदति pre. (the same as above).
- बुण् 6 P. भ्रमणे to roll, to turn round; बुणति pre. बुबोण perf.
 बोणिता p. fut. अबोणीत् Aor. बुणित p.p.
- बुण् 1 A. भ्रमणे to roll, to whirl; बोणते pre. बुबुणे perf. अबोणिट
 aor.
- बुण्ण 1 A. ग्रहणे to take, to receive; बुण्णते pre. बुबुण्णे perf.
 बुण्णिता p. fut. अबुण्णिट aor. बुण्णित p. p.
- बुर 6 P. भीमार्थशब्दयोः to be frightful, to sound; बुरति pre.
 बुबोर perf. बोरिता p. fut. बोरिष्यति fut. अबोरिष्यत्, con.
 अबोरीत् aor.
- बुष 1 P. अविशब्दने (शब्दे इत्यन्ये) to sound, to declare; बोषति
 pre. बुबोष perf. बोषिता p. fut. बोषिष्यति fut. बुष्यात् ben.
 अबुषत्, अबोषीत् aor. Cau.—बोषयति-ते pre. अबुषुषत् aor.
 बुबोषिषति, बुबुषिषति des. बुषित, बोषित or बुष p.p.
- बुष 1 A. कान्तिकरणे to be bright; बोषते pre. बुबुषे perf. अबोषिट
 Aor. बुबो-बु-बिषते des.
- बुष 10 U. विशब्दने to proclaim aloud; आ + बुष = क्रन्दसातन्ये to cry
 continuously; बोषयति-ते pre. बोषयाञ्चकार-चक्रे &c. perf.
 बोषयिता p. fut. बोषयिष्यति-ते fut. अबुषुषत् aor. बुषित-बुष p.p.
- बुर 4 A. हिंसाबयोहान्योः to kill, to become old; बुरते pre. अबुरिट
 Aor.
- बुर्ण 6 U. भ्रमणे to move to and fro, to whirl; बुर्णति, बुर्णते pre.
 बुबुर्ण, बुबुर्ण perf. बुर्णिता p. fut. बुर्णिष्यति-ते fut. अबुर्णिष्यत्-त

con. अघूर्णित aor. जुघूर्णयति-ते des. Pass.—घूर्णयते pre. अघूर्णि
aor. Cau.—घूर्णयति-ते pre. अजुघूर्णत्-त aor. घूर्णित p. p.

घृ 1 P. सेचने & 10 U. प्रस्रवणे छादने च to sprinkle, to cover;
घरति & घारयति-ते pre. जघार, घारयाञ्चकार &c. perf. घर्ता,
घारयिता p. fut. अघारीत्, अजीघरत्-त aor. घृत, घारित p.p.

घृण् 8 U. दीप्तौ to shine, to burn; घृणोति, घृणोति & घृणुते, घृणुते
pre. जघर्ण, जघृण perf. घर्णिता p. fut. घर्णिष्यति-ते fut. अघर्णीत्,
अघर्णिष्ट, अघृत, aor. जिघर्णिषति-ते des. घृत p.p. घृणित्वा, घृत्वा ger.

घृष्ट 1 P. संघर्षे स्पर्धायां च to rub, to crush, to rival; घर्षति pre.
जघर्ष perf. घर्षिता p. fut. घर्षिष्यति fut. अघर्षिष्यत् con. अघर्षीत्
aor. घृष्यात् ben. जिघर्षिषति des. Pass.—घृष्यते pre. अघर्षि aor.
Cau.—घर्षयति-ते pre. अजीघृषत्-त, अजघर्षत्-त aor. घृष्ट p.p. घर्षित्वा
& घृष्टा ger.

घ्रा 1 P. गन्धोपादाने to smell; जिघ्रति pre. जघ्रौ perf. घ्राता p. fut.
घ्रास्यति fut. अघ्रास्यत् con. अघ्रात्, अघ्रासीत् aor. घ्रायात्, घ्रेयात्
ben. जिघ्रासति des. Pass.—घ्रायते pre. अघ्रायि aor. Cau.—घ्राप-
यति-ते pre. अजिघ्रपत्-त, अजिघ्रिपत्-त aor. घ्रात, घ्राण p.p.

ङ—

ङु 1 A शब्दे to sound; ङवते pre. मुङ्गुवे per: नेता p. fut. अङ्गोष्ट
aor. ङोपीष्ट ben. मुङ्गुषते des.

च—

चक् 1 A. तृप्तौ प्रतिपाते च to be satisfied, to resist; चकते pre. चंके
चकिता p. fut. चकिष्यते fut. अचकिष्ट Aor. Cau.—चाकयति-ते
pre. अचीचकत्-त aor. चिचकिषते des. चकित p.p.

चक् 1 P. तृप्तौ to be satisfied; चकति pre. चचाक perf. चकिता p.
fut. अचकीत्, अचाकीत् aor. Cau.—चकयति-ते pre. चिचकिषति
des. Pass.—चक्यते pre. अचकि, अचाकि Aor.

चकास् 2 U. दीप्तौ to shine, to be prosperous; चकास्ति-स्ते pre.
चकासाञ्चकार-चक्र &c. perf. चकासिता p. fut. चकासिष्यति fut.
अचकासिष्यत् con. अचकासीत्, अचकासिष्ट aor. Cau.—चकास-

यन्ति-ते pre. अचीचकासत्-त, अचचकासत्-त aor. चकासित p.p.
चकासित्वा ger. चकासितुम् inf.

चक्ष् * 2 A. व्यक्तायां वाचि to speak, to tell, to say; चक्षे pre. चक्षसे,
चक्ष्यौ, चक्ष्ये, चक्षौ, चक्षे perf. ख्याता, कशाता p. fut. अख्यत्-त,
अकशासीत्, अकशास्त aor. ख्यायात्, ख्येयात्, ख्यासीष्ट, कशायात्,
कशेयात्, कशासीष्ट ben. Cau.—ख्यापयति-ते, कशापयति-ते pre.
अचिख्यपत्-न. अचिकक्षपत्-त aor. चिख्यासति-ते des.

चञ् 1 P. to go; to jump; चञ्चति pre. चञ्चथ perf. चञ्चिता p. fut
अचञ्चीत् aor. चञ्चित p.p.

चट् 1 P. वर्षावरणयोः to break, to cover; चटति pre. चचाट perf. चटिता
p. fut. अचटीत् aor. Cau.—चाटयति-ते, pre. चिचटिषति des.

चट् 10 U. भेदने to kill, to injure. to break; चाटयति-ते pre. चाटया-
ञ्चकार-चक्रे, &c. perf. चटयिता p. fut. चटयिष्यति-ते fut. अच-
टयिष्यत्-त con. अचीचटत्-त aor. चटित p.p.

चण् 1 P. दाने गतौ च to give; चणति pre. चचाण perf. चणिता p.
fut. अचणीत्, अचाणीत् aor. Cau.—चणयति-ते, चिचणिषति des.

चण्ड् 1 A. to be angry; चण्डते pre. चचण्डे perf. चण्डिता p. fut.
अचण्डित aor. Also P. चण्डति pre. अचण्डीत् aor.

चण्ड् 10 U. चण्डयति-ते pre. अचचण्डत्-त Aor. चिचण्डयिषति-ते des.

चद् 1 U. याचने to ask; चदति-ते pre. चचाद्-चेदे perf. चदिष्यति-ते
fut. अचदीत्, अचदित Aor.

चन 1 P. हिंसायां to kill; चनति pre. चचान perf. चनिष्यति fut.
अचनीत्, अचानीत् Aor, Cau.—चनयति-ते, चिचनिषति des.

चन् 10 U. श्रद्धापहनयोः to believe, to strike; चानयति-ते pre.
अचीचनत्-त Aor.

चन्द् 1 P. आह्लादे दीप्तौ च to be glad, to shine; चन्दति pre. चचन्द
perf. चन्दिता p. fut. अचन्दीत् aor. चिचन्दिषति des.

*This root is defective in the Non-conjugational tenses.
When it means 'to leave' it does not substitute कशा; समचक्षिष्ट
aor.

चप 1. P. सान्त्वने to console; चपति pre. चचाप perf. चपिता p. fut.
अचपीत्-अचापीत् aor. Cau.—चापयति-ते pre. चिचपिषति des.

चप् 10 U. परिकल्पने to grind; चपयति-ते pre. चापयाञ्चकार-चक्रे perf.
चपयिता p. fut. अचीचपत्-त aor.

चम्प 10 U. to go, to move; चम्पयति-ते pre. चम्पयाञ्चकार-चक्रे
perf. चम्पयिता p. fut. अचचम्पत्-aor.

चष 1 P. अद्वने to eat (with आ to drink); चमति pre. चचाम perf.
चमिता p. fut. चमिष्यति fut. अचमीत् aor. Cau.—चामयति pre.
अचीचमत् aor. चिचमिषति des. चान्त p.p. चान्वा or चमित्वा ger.

चय 1 A. to go; चयते pre. चये perf. चयिता p. fut. चयिष्यते fut.
अचयिट् aor.

चर 1 P. गतौ to walk (with आ to perform); चरति pre. चचार
perf. चरिता p. fut. चरिष्यति fut. अचरिष्यत् con.—चर्यात् Ben.
अचारीत् aor. चिचरिषति des. Pass.—चरते pre. अचारि aor.
चरित p.p.

चर् 10 U. संशये to doubt; (with वि, असंशये to remove a doubt);
चारयति-ते pre. अचीचरत्-त aor.

चर्च् 1 P. परिभाषणर्हिंसातर्जनेषु to abuse, to discuss; चर्चति pre. चचर्च
perf. चर्चिता p. fut. चर्चिष्यति fut. अचर्चिष्यत् con. अचर्चीत्
aor. चर्चित p.p.

चर्च् 10 U. अध्ययने to read over, to study; चर्चयति-ते pre. चर्च-
याञ्चकार-चक्रे &c. perf. चर्चयिता p. fut. अचचर्चत्-त aor.

चर्व 1 P. अद्वने & 10 U. भक्षण्णे to eat, to chew; चर्वति & चर्वयति-ते
pre. चचर्व & चर्वयाञ्चकार-चक्रे perf. चर्विता & चर्वयिता p. fut.
अचर्वीत्, अचचर्वत्-त Aor.

चल् 1 P. कम्पने to stir, to shake; चलति pre. चचाल perf. चलिता p.
fut. अचालीत् aor. Cau.—चलयति-ते (चालयति-ते) pre. अची-
चलत्-त aor. चलित p.p.

चल् 6. P. विलसने to sport, to frolic; चलति pre. (see above for
the other forms).

चल 10 U. भृतौ to foster; चालयति-ते pre. चालयाञ्चकार-चक्रे &c. perf. अर्चाचलत् Aor.

चष I U. भक्षणे to eat; चषति-ते pre. चषाय, चेषे perf. अचषीत्, अचषिष्ट Aor.

चह 1 P. & 10 U. परिकल्कने to be wicked; चहति & चहुयति-ते pre. अचहीत्-अचचहत्-त; अचीचहत्-त (घटादि) Aor.

चाय 1 U. पूजानिधामनयोः to worship, to observe; चायति-ते pre. चचाय-चचाये perf. चायिता p. fut. चायिष्यति-ते fut. अचाषीत्, अचाषिष्ट aor. Cau-चाययति-ते pre. अचचायत्-त aor. विचायिष्यति-ते des.

चि 5 U. चयने to heave up, to collect; चिनोति, चिनुते pre. चिकाय, चिचाय, चिकये, चिक्ये perf. चेता p. fut. चेष्यति-ते fut. अचेष्यत्-त con. अचेषीत्, अचेष्ट aor. चीयात्, चेपीष्ट ben. चिकीपति-ते des. Pass.-चीयते pre. अचायि aor. चित p. p. चित्वा ger.

चि 10 U. to gather, चययति-ते, चपयति ते pre. चययाञ्चकार-चक्रे, चपयाञ्चकार-चक्रे perf. अचीचयत्-त, अचीचयत्-त aor.

चिद् 1 P. & 10 U. परग्रेष्णे to send out; चेदति, चेदयति-ते pre. चिचेष्ट, चेदयाञ्चकार-चक्रे &c. perf. चेदिता, चेदयिता p. fut. अचेटीत्, अचीचिष्टत्-त aor.

चिद् 1 P. संज्ञाने to notice, to understand; चेतति pre. चिचेत् perf. चेतिता p. fut. चेतिष्यति fut. अचेतिष्यत् con. अचेतीत् aor. चित्यात् ben. चिचितिषति, चिचेतिषति des. Cau.-चेतयति-ते pre. अचीचितत्-त aor. Pass.-चित्यते pre. अचेति aor. चित p. p. चित्त्वा & चेतित्वा ger.

चित 10 A. संचेतने to perceive, to be anxious; चेतयते pre. अचीचितत् Aor. चिचेतयिषते des.

चित्र 10 U. चित्रकरणे अद्भुतदर्शने च to paint &c.; चित्रयति-ते pre. अचिचित्रत्-त Aor. चिचित्रयिषति-ते des.

चित् 1 P. think, चितति pre. चिचित् perf. चितिता p. fut. अचितीत् aor. चिन्तित p. p.

चिद् 10 U. स्मृत्यां to think, to consider; चितयति-ते pre. चितयाञ्च-

कार-चक्रे, &c. perf. चितयिता p. fut. अचिचितत्-त aor. चित्यात्
& चितयिषाद् ben. Pass-चिन्त्यते pre. अचिन्ति aor. चितित p. p.
चितयित्वा ger.

चिल् 6 P. वसने to put on clothes, to dress. चिलति pre. चिचेल
perf. चेलिता p. fut. अचेलीत् aor.

चिल् 1 P. शैथिल्ये to become loose; चिल्लति pre. चिचिल्ल perf.
चिल्लिता p. fut. अचिल्लीत् aor. चिल्लित p. p.

चीक् 10 U. 1 P. आमर्षणे to suffer; चीकयति-ते, चीकते pre. चीक-
याञ्चकार-चक्रे, चिचीक perf. अचोचिकत्-त, अचीकोत् aor.

चीम् 1 A. कथ्यने to boast; चीभते pre. चिचीभे perf. चीभिता p. fut.
अचीभिट् aor.

चीव् 1 U. आदानसंवरणयोः to take, to cover; चीवति-ते pre. चिचीव-
वे perf. चीविता p. fut. अचीवीत् & अचीविट् aor.

चीव् 10 U. भाषायां दीप्तिं च to speak, to shine; चीवयति-ते pre.

चुच्य् 1 P. अभिषेवे to bathe; चुच्यति pre. चुचुच्य perf. चुच्यिष्यति
fut. अचुच्यीत् Aor.

चुट् 6 P. छेदने (कुटादि) to cut; चुटति pre. चचोट perf. चुटिता p.
fut. अचुटीत् aor.

चुड् 6 P. संवरणे (कुटादि) to conceal; चुडति pre. चुचोट perf.
चुडिता p. fut. अचुडीत् aor.

चुण्ट् 10 U. 1 P. छेदने to cut; चुण्टयति-ते, चुण्टति pre. अचुचुण्टत्-त,
अचुण्टीत् Aor.

चुद् 10 U. संचोदने to direct, to throw; चोदयति-ते pre. चोदयाञ्च-
कार-चक्रे &c. perf. चोदयिता p. fut. चोदयिष्यति-ते fut. अचोद-
यिष्यत्-त con. अचूचुदत्-त aor. चुचोदयिषति-ते des चोदित p. p.

चुप 1 P. मन्दायां गतौ to move slowly; चोपति pre. चुचोप perf.
चोपिता P. fut. अचोपीत् aor. चुचु-चो-पिषति des.

चुम्ब 1 P. वक्त्रसंयोगे to kiss; चुम्बति pre. चुचुम्ब perf. चुम्बिता p.
fut. अचुम्बीत् aor. चुचुम्बिषति des. चुम्बित p. p.

बुम्ब 10 U. हिंसायाम् to kill; बुम्बयति-ते pre. बुम्बयाञ्चकार-चक्रे, &c. perf. बुम्बयिता p. fut. अबुम्बत् aor. बुम्बित p. p.

बुर 10 U. स्तेये to steal or rob, to take; चोरयति-ते pre. चोरयाञ्चकार-चक्रे, &c. perf. चोरयिता p. fut. चोरयिष्यति-ते fut. अचूचुरत्-त aor. चोर्यात्, चोरयिषीष्ट ben. चुचोरयिषति-ते des. Pass.—चोर्यते. अचोरि aor. चोरित p. p. चोरयित्वा ger.

बुल 10 U. सवृद्धये to raise; बोलयति-ते pre. अबूबुलत्-त Aor. बूर 4 A. दाहे to burn; चूर्पते pre. चुचूरे perf. अचूरिष्ट Aor. चूर्ण p. p.

चूर्ण 10 U. प्रेरणे, संकोचने to reduce to powder, to contract; चूर्णयति-ते pre. चूर्णयाञ्चकार-चक्रे &c. perf. चूर्णयिता p. fut. चूर्णयिष्यति-ते fut. अचूर्णयिष्यत्-त con. अबुचूर्णत्-त aor. चूर्णित p. p.

चूष 1 P. पाने to drink, to suck; चूषति pre. चुचूष perf. चूषिता p. fut, अचूषीत् aor. चुचूषिषति des. चूषित p. p.

चृत् 6 P. हिंसाग्रन्थनयोः to hurt, to kill, to connect; चृन्तति pre. चचर्त perf. चर्तिता p. fut. अचर्चीत् aor. चिचर्तिषति, चिचृत्-त्सति des.

चृप् 10 U. संदीपने to kindle; चर्पयति-ते pre. चर्पयाञ्चकार-चक्रे &c. perf. चर्पयिता p. fut. अचीचृपत्-त, अचचर्पत्-त aor. Also 1 P. चर्पति pre. अचर्पीत् aor.

चेल 1 P. चलने to move, to go; चेलति pre. चिचल perf. चेलिता p. fut. अचेलीत् aor.

चेष्ट 1 A. चेष्टायां to stir, to make efforts; चेष्टते pre. चिचेष्ट perf. चेष्टिता p. fut. चेष्टिष्यते fut. अचेष्टिष्ट aor. चेष्टिषीष्ट Ben. चिचेष्टिषते des. Cau.—चेष्टयति pre. अचिचेष्टत्, अचचेष्टत् Aor. Pass.—चेष्टयते pre. चेष्टित p. p.

च्यु 1 A गतौ to go, to drop down; च्यवते pre. चुच्युवे perf. च्योता p. fut. च्योष्यते fut. अच्योष्ट aor. च्योषीष्ट ben. Cau.—च्योषयति-ते चुच्युषते des. च्युत p. p.

च्युत् 1 P. आसने to flow, to drop down; च्योतति pre. चुच्योत् perf. च्योनिता p. fut. च्योतिष्यति fut. अच्युतत्, अच्योतीत् aor. च्युत्यात् ben. Cau.—च्योतयति-ते pre. अबुच्युतत्-त aor. चिच्युतिषति, चिच्योतिषति des. च्युतित, च्योतित p. p.

छ—

- छ 1 U. आच्छादने to cover; छदाति-ते pre. चच्छाद, चच्छदे perf.
छदिता p. fut. अच्छदीत्, अच्छादीत्, अच्छदिष्ट aor. चिच्छ-
दिषति-ते des. छन्न p. p. Pass. छयते, par. अच्छादि aor. Oau.—
छायति-ते.
- ज् 10 U. to conceal; छादयति-ते pre. छादयाञ्चकार-चक्रे, &c. perf.
छादयिता p. fut. अचिच्छदत्-त Aor. चिच्छादयिषति-ते des. छन्न,
छादित p. p.
- छ 1 P. अदने to eat; छमाति pre. चच्छाम perf. छमिता p. fut.
अच्छमीत्, अच्छामीत् aor. छान्त p. p. छमिन्वा, छान्वा ger.
- छर्द् 10 U. वमने to vomit; छर्दयति-ते pre. छर्दयाञ्चकार-चक्रे perf.
छर्दयिता p. fut. अचिच्छर्दत्-त aor. चिच्छर्दयिषति-ते des. छर्दित p. p.
- छेद् 7 U. द्वैधीकरणे to cut, to mow; छिनति & छिन्ते pre. चिच्छेद,
चिच्छिदे perf. छेत्ता p. fut. छेत्स्यति-ते fut. अछेत्स्यत्-त con.
छिषात्, छेत्सीष्ट Ben. अच्छिदत्, अछैत्सीत् & अछिञ्चत् aor.
चिच्छिस्सति-ते des. छिन्न p. p.
- छिद्र 10 U. भेदने to bore; छिद्रयति-ते pre. अचिछिद्रत्-त Aor. चिछिद्र-
यिषति-ते des.
- छुद् 6 P. भेदने (कुटादि) to put; छुदाति pre. चुच्छोट perf. छुदिता
p. fut. अच्छुटीत् aor.
- छुप् 6 P. स्पर्शे to touch; छुपति pre. चुच्छोप perf. छोप्ता p. fut.
छोप्स्यति fut. अच्छोप्स्यत् con. अच्छौप्सीत् aor.
- छुर 6 P. भेदने (कुटादि) to intermix, to cut; छुरति pre. चुच्छोर
perf. छुरिष्यति fut. अच्छुरीत् Aor. चुच्छुरिषति des.
- छृद् 1 P. & 10 U. संदीपने to kindle; छर्दति, छर्दयति-ते pre. चच्छर्द,
छर्दयाञ्चकार-चक्रे &c. perf. छर्दिता, छर्दयिता p. fut. छर्दिष्यति,
छर्दयिष्यति-ते fut. अच्छर्दिष्यत्, अच्छर्दयिष्यत्-त con. अच्छर्दीत्,
अचिच्छर्दत्-त, अचच्छर्दत्-त aor.
- छृद् 7 U. दीप्तिद्वययोः to shine, to play, to vomit; छृणति, छृन्ते pre.
चच्छर्द-चच्छृदे perf. छर्दिता p. fut. छर्दिष्यति-ते, छत्स्यति-ते fut.

अच्छर्दत्, अच्छर्दात् & अच्छर्षिट् aor. छर्षात्, छर्दिषीष्ट & छर्त्सीष्ट
ben. चिच्छर्दिषति-ते, चिच्छर्त्सति-ते des.

छेद् 10 U. द्वैधीकरणे to divide, to cut; छेदयति-ते pre. छेदयिष्यति fut.
अचिच्छेदत्-त Aor.

छो 4 P. छेदने to cut; छद्यति pre. चच्छौ perf. छाता p. fut. छास्पति
fut. अच्छास्यत् con. अच्छात्, अच्छासीत् aor. चिच्छासति des. छात,
छित p. p. छात्वा, छित्वा ger. Pass.—छायते pre. अच्छापि aor.

ज—

जक्ष् 2 P. भक्ष्यहसनयोः to eat, to consume, to laugh; जक्षति pre.
अजक्षत्, अजक्षीत्, imperf. जजक्ष perf. जक्षिता p. fut. जक्षिष्यति
fut. अजक्षिष्यत् con. अजक्षीत् aor. जक्ष्यात् ben. Cau.—जक्षयति
pre. अजजक्षत् aor. जिजक्षिषति des. जक्षित p. p.

जञ् 1 P. युद्धे to fight; जजति, जज्जति pre. जजाज, जज्ज perf.
जजिता, जज्जिता p. fut. अजजीत्, अजाजीत्, अज्जीत् aor.

जट् 1 P. संघाते to clot, to become twisted; जटति pre. जजाट perf.
जटिता p. fut. अजटीत्, अजाटीत् aor.

जड् The same as above.

जन् 4 A. प्रादुर्भावे to be born; जायते pre. जज्ञे perf. जनिता p. fut.
जनिष्यते fut. अजनिष्यत् con. अजनि-अजनिष्ट aor. जनिषीष्ट ben.
जिजनिषति des. Pass.—जन्यते or जायते pre. अजानि Aor. Cau.—
जनयति pre. अजीजनत् aor. जिजनिषते des. संज्ञाय, संजन्य, जनित्वा
ger. जात p. p.

जप् 1 P. व्यक्तायां वाचि मानसे च to mutter; जपति pre. जजाप perf.
जपिता p. fut. जपिष्यति fut. अजापिष्यत् con. अजपीत्, अजापीत्
aor. जप्यात् ben. जिजपिषति des. Pass.—जप्यते pre. अजापि aor.
Cau.—जापयति-ते pre. अजीजपत्-त aor. जपित p. p.

जश् 1 A. गानविताने to yawn; जम्भते pre. जजम्भे perf. जम्भिता p.
fut. अजम्भिष्ट aor. जम्भिषीष्ट ben. जिजम्भिषते des. Cau.—जम्भ-
यति pre. अजजम्भत् aor. Pass.—जम्भते, अजम्भि aor.

जम् 1 P. अदने to eat; जमति pre. जजाम perf. जमिता p. fut. जज-
मीत् aor. जान्त p. p.

- जम् 1 P. 10 U. नाशने to destroy; जम्मति, जम्मयति-ते pre. जजम्म, जम्मयाञ्चकार &c. perf. अजम्मीत्, अजजम्मत् Aor.
- जत् 1 P. घातने to be sharp; जलति pre. अजालीत् Aor.
- जल 10 U. अपवारणे to cover; जालयति-ते pre. अजीजलत् Aor.
- जल् 1 P. व्यक्तायां वाचि to murmur, to prattle; जल्पति pre. अजल्प perf. जल्पिता p. fut. जल्पिष्यति fut. अजल्पिष्यत् con. अजल्पीत् aor. अजजल्पति des. Pass.—जल्प्यते pre. अजल्पि aor. जल्पित p. p.
- जष् 1 P. हिंसायां to hurt, to kill; जषति pre. अजाष perf. जषिता p. fut. अजषीत्, अजाषीत् aor.
- जस् 4 P. मोक्षणे to set free जस्यति pre. अजास perf. जसिता p. fut. अजसत् aor. जस्त p. p.
- जस् 10 U. 1 P. हिंसायां ताडने च to hurt; जासयति-ते, जसति pre. जासयाञ्चकार-चक्रे &c. अजास perf. जासयिता, जसिता p. fut. अजीजसत्-त, अजसीत्, अजासीत् aor. जिजासयति-ते, जिजासिषति des.
- जंस् 10 U. 1 P. रक्षणे मोक्षणे च to protect; to release; जंसयति-ते, जंसति pre. अजजंसत्-त, अजसीत् Aor.
- जागृ 2 P. निद्राक्षये to awake; जागर्ति pre. अजागार-गर & जागराञ्चकार perf. जागरिता p. fut. जागरिष्यति fut. अजागरिष्यत् con. अजागरीत् aor. जागर्यात् ben. जिजागरिषति des. Pass.—जागर्यते pre. अजागारि aor. Cau.—जागरयति-ते pre. जागरित p. p.
- *जि 1 P. जये अभिमेवे च to conquer; जयति pre. जिगाय perf. जेता p. fut. जेष्यति fut. अजेष्यत् con. अजेपीत् aor. जीयात् ben. जिगीषति des. Can.—जापयति-ते pre. अजीजयत्-त aor. अजीयते, जेजयीति, जेजेति freq. जित p. p. जिप्वा ger. जेतुम् inf.
- जिन्व 1 P. प्रीणने to please; जिन्वति pre. जिजिन्व perf. अजिन्वीत् Aor.
- जिन्व 1 P. 10 U. भाषायां to speak; जिन्वति, जिन्वयति pre. जिजिन्व, जिन्वयाञ्चकार &c. perf. जिन्विता, जिन्वयिता p. fut. अजिन्वीत्, अजिजिन्वत्-त aor.

* It is Atmanepadi when preceded by the prepositions चि & परा.

जिह् 1 P. भक्षणे to eat; जेमति pre. जिजेम perf. अजेमीत् Aor. जित्त
p. p.

जिरि 5 P. to kill; जिरिणोति pre. (Vedic).

जिष् 1 P. सेचने सेवने च to sprinkle, to serve; जेषति pre. जिजेष
perf. जेषिता p. fut. जेषिष्यति fut. अजेषीत् aor. जेषित्वा, जिद्वा
ger.

जीव् 1 P. प्राणधारणे to live; जीवति pre. जिजीव perf. जीविता p. fut.
जीविष्यति fut. अजीविष्यत् con. अजीवीत् aor. Pass.-जीव्यते pre.
अजीवि aor. Cau.-जीवयति-ते pre. जीवित्वा ger. जीवितुम् inf.
जीवित p.p.

जुट् 6 P. (कुटादि) बन्धने to tie up or bind; जुटति pre. जुजोट perf.
अजुटीत् Aor.

जुङ् 6 P. गतौ to go; जुङति pre. अजोङीत् Aor.

जुव् 1 A. भासने to shine; जोतते pre. जोतिष्यते fut. अजोतिष्ट Aor.

जुष् 6 A. प्रीतिसेवनयोः to like, to enjoy; जुषते pre. जुजुषे perf. जोषिता
p. fut. अजोषिष्ट aor. Pass.-जुष्यते pre. अजोषि aor. Cau.-जोष-
यति-ते pre. अजुजुषत्-त aor. जुजोषिषते, जुजुषिषते des. जुष्ट p.p.

जुष् 1 P. & 10 U. परितर्कणे परितर्पणे च to think, to examine, to be
satisfied; जोषति & जोषयति-ते pre. जुजोष & जोषयाश्चकार-चक्रं
perf. जोषिता, जोषयिता p. fut. अजोषीत् & अजुजुषत्-त aor.
जुजुषिषति, जुजोषिषति, जुजोषयिषति-ते des. जुष्ट p. p.

जूर 4 A. हिंसावयोढान्योः to kill, to grow old; जूर्यते pre. जुजूरे
perf. अजूरिष्ट aor.

जूप् 1 P. हिंसायां to kill; जूषति pre. अजूषीत् Aor.

जृम् 1 A. गात्रवित्ताने, to yawu; जृम्भते pre. जजृम्भे perf. जृम्भिता p.
fut. जृम्भिष्यते fut. अजृम्भिष्ट aor. जिजृम्भिषते des. जृम्भित p. p.

जू 4 P. वयोढानौ to grow old; जीर्यति pre. जजार perf. जरिता or जरी-
ता p. fut. जरिष्यति, जरीष्यति, fut. अजरिष्यत्, अजरीष्यत् con.
अजारीत्, अजरत् aor. जीर्यात्, ben. जिजरीषति, जिजरीषति, जिजीर्यति
des. Cau.-जरयति-ते pre. Pass.-जीर्यते pre. जीर्णं p. p.

- जृ I & 9 P. to wear out; जरति. जृणाति, pre. अजार perf. जरिता-
जरीता p. fut. अजारीत् aor. Cau.-जारयति-ते pre.
- जू 10 U. to grow old; जारयति-ते pre. जारयाञ्चकार-चक्रे &c. perf. जारयिता p. fut. अजीजरत्-त aor. जिजारयिषति-ते des.
- जेप् 1 A. to go; जेषते pre. जिजेषे perf. जेषिता p. fut. अजेषिट् aor.
- जेह् 1 A. प्रयत्ने गतौ च to try, to go; जेहते pre. जिजेहे perf. जेहिता
p. fut. अजेहिट् aor.
- जे 1 P. क्षये to decay; जायति pre. जजौ perf. जाता p. fut. अजासीत्
aor. जायात् ben. जिजासति des.
- ज्ञप् 10 U. ज्ञाने ज्ञापने च to know, to cause to know, to see, to
please; ज्ञापयति-ते pre. ज्ञपयाञ्चकार-चक्रे, &c. perf. ज्ञपयिता p.
fut. ज्ञपयिष्यति-ते fut. अज्ञपयिष्यत्-त con. अजिज्ञपत्-त aor.
ज्ञीप्सति-ते des. Pass.-ज्ञप्यते pre. अज्ञापि, अज्ञापि aor. ज्ञप्त,
ज्ञपित p. p.
- ज्ञा 9 U. अवबोधने to know; जानाति, जानीते pre. जज्ञौ, जज्ञे perf.
ज्ञाता p. fut. ज्ञास्यति-ते fut. अज्ञास्यत्-त con. अज्ञासीत्, अज्ञास्त
aor. ज्ञायात्, ज्ञेयात्, ज्ञासीट् ben. जिज्ञासति-ते des. Cau.-ज्ञाप-
यति-ते & ज्ञपयति-ते (in the sense of 'to gratify, to slay or to
cause to see,') pre. अजिज्ञपत्-त aor. Pass.-ज्ञापते pre. अज्ञायि
aor. ज्ञातुम् inf. ज्ञात्वा ger. ज्ञात p. p.
- ज्ञा 10 U. नियोगे to direct; ज्ञापयति-ते pre. ज्ञापयाञ्चकार-चक्रे perf
ज्ञापयिता p. fut. ज्ञापयिष्यति-ते fut. Pass-ज्ञाप्यते. ज्ञापित p. p
- ज्या 9 P. वयोहानौ to become old; जिनाति pre. जिज्यौ perf. ज्याता
p. fut. ज्यास्यति fut. अज्यास्यत् con. अज्यासीत् aor. जीयात् ben.
जिज्यासति des. Pass.-जीयते, अज्यायि aor. Cau.-ज्यापयति-ते
pre. जीन p. p. जीत्वा ger.
- ज्यु 1 A. to go; ज्यवते pre. जुज्युवे perf. ज्योता p. fut. अज्योष्ट् aor.
- जि 1 P. जये अभिभवे च to conquer, to defeat. जयति pre. जिजाय
perf. जेता p. fut. अजैषीत् aor.
- जि 10 U. वयोहानौ to become old; जाययति-ते pre. जाययाञ्चकार-
चक्रे &c. perf. जाययिता p. fut. आजजयत्-त aor.

ज्वर् 1 P. रोगे to be hot with fever or passion; ज्वरति pre. जज्वार
perf. ज्वरिता p. fut. ज्वरिष्यति fut. अज्वारीत् aor. Oau-
ज्वरयति-ते, अजिज्वरत्-त aor. जिज्वरिषति des. जूर्ण p. p.

ज्वल् 1 P. दीप्तौ to burn, to glow; ज्वलति pre. जज्वाल perf. ज्वलिता
p. fut. ज्वलिष्यति fut. अज्वालीत् aor. Oau.-ज्वलयति-ते, ज्वालय-
ति-ते (with प्र-प्रज्वलयति-ते) pre. जिज्वलिषति des. ज्वलित p. p.

झ—

झट् 1 P. संघाते to be collected or matted together; झटाति pre.
अझटीत्, अझाटीत् Aor.

झम् 1 P. अक्ष्णे to eat; झमति pre. झमिता p. fut. अझमीत् Aor.

झष 1 P. हिंसायाम् to kill; झषति pre. जझाष perf. झषिता p. fut.
अझषीत्, अझाषीत् aor.

झष 1 U. आदानसंवरणयोः to take, to put on, to conceal; झषति-ते
pre. जझाष, जझषे perf. झषिता p. fut. अझषीत्, अझाषीत्, अझषिट्
aor.

झृ 4. 9. P. वयोहानौ to become old; झीर्यति, झृणाति pre. जझार
perf. झरिता, झरीता p. fut. अझारीत् Aor.

ट—

टङ् 1 P. 10 U. to bind, to tie; टङ्कति, टङ्कयति-ते pre. टटङ्क,
टङ्क्याञ्चकार-चक्रे &c. perf. टङ्किता, टङ्कयिता p. fut. अटङ्कीत्
अटटङ्कत्-त aor. टङ्कित p. p.

टल् 1. P. वैहृज्ये to be confused; टलाति pre. टटाल perf. टलिता fut.
अटालीत् aor.

टिक् 1 A. to go, to move; टेकते pre. टिटिके perf. टेकिता p. fut.
अटेकिट् aor. Oau.-टेकयति-ते pre. अटिटेकत्-त aor.

टिप् 10 U. क्षेपे to throw, to send; टेपयति-ते pre. टेपयाञ्चकार-चक्रे
perf. टेपयिता p. fut. अटिटेपत्-त aor.

टीक् 1 A. to go, to move; टीकते pre. टिटीके perf. टीकिता p. fut.
अटीकिट् aor. टिटीकिषते des.

टौक् 1. A. to go, टौकते pre. अटौकिट् Aor.

ढ—

ढप् 10 A. संचाते to gather, to heap; ढापयते pre. ढापयाञ्चक्रे perf.
ढापयिता p. fut. अढीढपते aor.

ढम् 10 A. क्षेपे to throw, to send; ढम्बयति-ते pre. ढम्बयाञ्चकार-
चक्रे, perf. ढम्बायिता p. fut. ढम्बायिष्यति-ते fut. अढढम्बत्-त Aor.

ढिप् 4 P. क्षेपे to throw; ढिप्यति pre. ढिडेप perf. डेपिता p. fut. अढि-
पत् aor.

ढिप् 10 A. संचाते to gather; डेपयते pre. डेपयाञ्चक्रे perf. डेपयिता p.
fut. अढीढिपत aor.

ढी 1 A. बिहायसा गतौ to fly, to go; डयते pre. डिह्ये perf. डयिता
p. fut. डयिष्यते fut. अढयिट् aor. डयिषीष्ट Ben. Cau.—ढाययति-
ते, अढीढयत्-त Aor. डिडयिषते des. डयित, डान (with उव) p. p.

ढी 4 A. to fly, to go; डीयते pre. डिह्ये perf. डीन p. p. For other
forms see 1 A.

डुल् 10 U. to throw up; डोलयति-ते pre. डोलयाञ्चकार-चक्रे perf.
डोलयिता p. fut. अड्डुलत्-त aor.

ढ—

डौक् 1 A. गतौ to go, to approach; डौकते pre. डुडौके perf. डौकिता
p. fut. डौकिष्यते fut. अडौकिट् aor. डौकिषीष्ट Ben. Cau.—डौकयति
-ते pre. अडुडौकत्-त aor. डुडौकिषते des. Pass.—डौक्यते. डौकित
P. P.

त—

तक् 1 P. हसने सहने च to laugh, to bear; तकति pre. तत्ताक perf.
तकिता p. fut. अतकीत्, अताकीत् aor. तकित p. p.

तश् 1 P. त्वचने (त्वचनं संवरणं त्वचोपहृणं च) to conceal, to pare-
तक्षति pre. ततक्ष perf. तक्षिता p. fut. अतक्षीत् Aor.

- तक्ष् 1 P. तनूकरणे to pare, to cut; तक्षति, तक्षणाति pre. (belongs to 5th conj. optionally in the Conj. Tenses) तत्क्ष perf. तक्षिता p. fut. तक्षिष्यति, तक्षयति fut. अतक्षीत् aor. तक्षयति ben. तष्ट p. p. तक्षिता, तष्टा ger.
- तद्ग 1 P. गतौ स्खलने कम्पने च to go, to stumble, to shake; तद्गति pre. तत्तद्ग perf. तद्गिता p. fut. अतद्गीत् aor. तद्गित p. p.
- तञ्च् 1 P. to go; तञ्चति pre. ततञ्च perf. तञ्चिता p. fut. अतञ्चीत् aor. तक्त p. p. तञ्चित्वा, तक्त्वा ger.
- तञ्च् 7 P. संकाचन to contract, to shrink; तनक्ति pre. ततञ्च perf. तंक्ता, तञ्चिता p. fut. तञ्क्ष्यति, तञ्चिष्यति fut; अतञ्चीत्, अंताञ्क्षीत् Aor. Cau.—तञ्चयति-ते, तितञ्चयति, तितञ्क्षति des.
- तञ्ज् same as तञ्च्.
- तट् 1 P. उच्छ्राये to grow; तटति pre. तताट perf. तटिता p. fut. अतटीत्, अताटीत् aor.
- तड् 10 U. आघाते भाषायां च to beat; ताडयति-ते pre. ताडयाञ्चकार-चक्रे &c. perf. ताडयिता p. fut. ताडयिष्यति-ते fut. अतीतडत्-त aor. Pass.—ताडयते pre. ताडित p. p.
- तण्ड् 1 A. ताडने to beat; तण्डते pre. ततण्डे perf. तण्डिता p. fut. अतण्डिट aor.
- तन् 8 U. विस्तारे to spread, to go; तनोति, तनुते pre. ततान, तेने perf. तनिता p. fut. तनिष्यति-ते fut. अतनीत्, अतानीत् & अतानिट, अतत aor. तन्यात् & तनिषीष्ट ben. सितांसति-ते, तितंसति-ते, तितनिषति-ते des. Pass.—तन्यते & तायते pre. अतानि aor. Cau.—तानयति-ते pre. अतीतनत्-त aor. तत p. p. तनित्वा, तत्त्वा ger.
- तन् 1 P. 10. U. अद्भोपकरणयोः to believe, to subserve; तनति, तानयति-ते pre. अतनीत्, अतानीत्, अतीतनत्-त Aor.
- तन्त्र् 10 A. कुटुम्बधारणे to support, to govern; तन्त्रयते pre. तन्त्रयाञ्चक्रे perf. अततन्त्रत् Aor. तितन्त्रयिषते des. Pass—तन्त्रयते.
- तप् 1 P. सन्तापे to shine, to heat; तपति pre. तत्ताप, perf. तप्ता

p. fut. अताप्सीत् aor. तप्यात् ben. तितप्सति des. Pass.—तप्यते
pre. अतप्त aor. Cau.—तापयति-ते pre. अतीतपत्-त aor. तप्त p. p.

तप 4 A. ऐश्वर्ये to rule, to be powerful; तप्यते pre. तेपे perf. तप्ता
p. fut. तप्स्यते fut. अतप्स्यत् con. अतप्त aor. तप्सीष्ट ben. तप्त p. p.

तप 10 U. to heat; तापयति-ते pre. तापयाञ्चकार-चक्रे &c. perf.
तापयिता p. fut. अतीतपत्-त aor.

तम 4 P. कांक्षायां खेदे च to be anxious, to be fatigued; ताम्बति
pre. तताम perf. तमिता p. fut. तमिष्यति fut. अतमिष्यत् con.
अतमत् aor. तान्त p. p. तमित्वा & तन्त्वा ger.

तय 1 A. to go तपते pre. तेपे perf. तयिता p. fut. अतयिष्ट aor.

तर्क 10 U. वितर्के to guess, to suppose. तर्कयति-ते fut. तर्कयाञ्चकार-
चक्रे, &c. perf. तर्कयिता p. fut. तर्कयिष्यति-ते fut. अतर्कयिष्यत्-त
con. अतर्कत्-त aor. तर्कित p. p. तर्कित्वा ger.

तर्ज 1 P. भर्त्सने to threaten, to menace; तर्जति pre. ततर्ज perf.
तर्जिता p. fut. तर्जिष्यति fut. अतर्जिष्यत् con. अतर्जात् aor. तित-
जिषति des. तर्जित p. p.

तर्ज 10 A. भर्त्सने to blame; तर्जयते pre. तर्जयाञ्चक्रे perf. तर्जयिता
p. fut. अतर्जयत् aor. तर्जित p. p.

तर्द् 1 P. हिंसायां to kill, to hurt; तर्दति pre. ततर्द् perf. तर्दिता
p. fut. अतर्दात् aor.

तन् 10 U. प्रतिष्ठायां to establish; तालयति-ते.

तप् 4 P. उपक्षये to be decreased; तस्यति pre. अतसत् Aor.

तंस 1 P & 10 U. अलङ्करणे to decorate, to assume; तंसति & तंसय-
ति-ते pre. ततंस, तंसयाञ्चकार-चक्रे perf. तंसिता, तंसयिता p. fut.
अतंसीत् & अतंसत्-त aor.

ताय 1 A. संतानपालनयोः to spread, to protect; तायते pre. तताये
perf. तायिता p. fut. आतयिष्ट, अतायि aor. Cau.—ताययति-ते
pre. अततायत्-त aor. तितायिषते des.

तेक 1 A. to go; तेकते pre. तेकिता p. fut. अतेकिट् aor.

तिक 5 P. आम्कन्दने वषे च to attack; तिकनोति pre. तितक perf. तेकिता p. fut. अतंकीत् aor.

तिग 5 P. to attack; तिग्राति pre. तितेग perf. तेगिता p. fut. अतंग्रित् aor.

तिघ 5 P. हिंसायां to hurt; तिघ्राति pre. तितघ perf. तेघिता p. fut. अतेघीत् aor.

तिज् 1 A. क्षमायां च to endure, to suffer with courage; तितिक्षते pre. तितिक्षाञ्चके perf. तितिक्षिता p. fut. नितिक्षिष्यते fut. अतितिक्षिट् aor. तितिक्षिषीष्ट ben. तितिक्षिषते des. Cau.-तितिक्षयति-ते. When it means to sharpen (निशाने) तेजते pre. तेजिष्यते fut. अतेजिट् aor.

तिज् 10 U. निशाने to whet; तेजयति-ते pre. तेजयाञ्चकार-चक्रं perf. तेजयिता p. fut. अतीतिजन्-त aor.

तिप 1 A. क्षरणे to drop down, to sprinkle; तेपते pre. तितिपे perf. नेप्ता p. fut. तेप्स्यते fut. अतेप्स्यत con. तिप्सीष्ट ben. अतिप्त aor.

तिम् 4 P. आर्द्राभावे to be wet; तिम्यति pre. तितम perf. नेमिता p. fut. अतेमीत् aor. तितिमिषति, तितेमिषति des. तिमित p. p.

तिल् 1 P. गतो to go; तिलति pre. तितेल perf. तेलिता p. fut. अतेलीत् aor.

तिल् 6 P. & 10 U. to be oily or unctuous; तिलति, तेलयति-ते pre. तितेल, तेलयाञ्चकार-चके &c. perf. तेलिता, तेलयिता p. fut. अतेलीत्, अतीतिलन्-त aor.

तिह् 1 P. to go; तिहति pre. अतिह्नीत् Aor.

तीक् I A. to go; तीकते pre. तितीक्ते perf. तीकिता p. fut. अतीकिट् aor.

तीम् 4 P. क्लेदने to be wet; तीम्बति pre. अतीमीत् Aor.

तीब् 1 P. स्थौल्ये to be fat. तीबति pre. तितीब perf. तीबिता p. fut. अतीबीत् Aor

- तु 2 P. गतिवृद्धिर्हिंसाह् to go, to grow, to kill; तोति, तवीति pre.
तुताथ perf. तोता p. fut. तोष्यति fut. अतोष्यन् con. अतोषीन् aor.
- तुञ्ज 1 P. हिंसायाम् to kill, to hurt; तोजति pre. तुतोज perf. तोजिता
p. fut. अतोजीन् aor.
- तुञ्ज् 1 P. प्रापणे हिंसायां बले च to reach, to kill, to be powerful;
तुञ्जति pre. तुतुञ्ज perf. तुञ्जिता p. fut. अतुञ्जीन् aor.
- तुञ्ज्, तुञ्ज् 10 U. हिंसाबलादाननिकेतनेषु to kill, to be strong, to live;
तोजयति-ते, तुञ्जयति-ते pre. तोजयाञ्चकार-चक्रे. &c. तुञ्जयाञ्च-
कार-चक्रे, &c. perf. तोजयिता, तुञ्जयिता p. fut. अतुतुञ्जन्-त,
अतुतुञ्जन्-त aor.
- तुट् 6 P. कलहकर्मणि (कुटादि) to quarrel, to cut; तुटति pre. तुतोड
perf. तुटिता p. fut. अतुटीन् aor.
- तुड् 1, 6 (कुटादि) P. तोडने to tear, to kill; तोडति, तुडति pre.
तोडिता, तुडिता fut. अतोडीत्, अतुडीन् Aor.
- तुड् 1 P. अनादरे to mortify; तुडुति pre. अतुड्डीन् Aor.
- तुण् 6 P. कौटिल्ये to curve; तुणति pre. तुतोण perf. तोणिता p. fut.
अतोणीत् aor.
- तुण् 10 U. आवरणे to cover; तुण्यति-ते pre. अतुतुण्यन्-त Aor.
- तुद् 6 U. व्यथने to strike, to wound; तुदति-ते pre. तुतोद, तुतुदे
perf. तोत्ता p. fut. तोत्स्यति-ते fut. अतोत्स्यन्-त con. अतोत्सीन्
& अतुत्त aor. तुप्तात्-तोत्सीष्ट ben. तुतुत्सति-ते des. Pass.-तुयते
pre. अतोदि aor. Oau.-तोदयति-ते pre. अतुतुदन्-त aor. तुञ्ज p. p.
तुत्त्वा ger.
- तुन्द् 1 P. to search; तुन्दन्ति pre. तुतुन्द perf. तुन्दिता p. fut. अतुन्दीत्
aor.
- तुप् 1 & 6 P. हिंसायां to kill; तोपति, तुपति pre. तुतोपं perf. तोपिता
p. fut. अतोपीत् aor.
- तुफ् 1, 6 P. हिंसायां to kill; see the above root; तोफते &c.
- तुभ् 1 A. हिंसायां to kill; तोभते pre. अतुभन्, अतोभिष्ट Aor.
- तुभ् 4 & 9 P. to hurt, to kill; तुभ्यति, तुभ्नाति pre. तुतोभ perf.
तोभिता p. fut. अतुभत् (4) अतोभीत् (9) aor.

तुम्ह, तुम्ह, 1, 6. (See तुप्, तुप् above); तुम्हति, तुम्हति pre.

तुम्ह 1 P. अर्दने to hurt, to give pain; तुम्हति pre. अतुम्हीव् Aor.
Also 10 U. अदर्शने च.

तुर् 3 P. त्वणे to make haste; तुर्तोति pre. तुर्तोर perf. तोरिता p.
fut. अतोरीव् aor. (Vedio)

तुर्व 1 P. हिंसायाम् to kill, to hurt; तुर्वति pre. तुर्व perf. तुर्विता p.
fut. अनुर्वीव् aor.

तुल् 10 U. उन्माने to weigh, to examine; तोल्यति-ते pre. तोलयाञ्च-
कार-चक्रे perf. तोल्यिता p. fut. तोल्यिष्यति-ते fut. तोल्यान्,
तोलयिषीष्ट Ben. अतुलन्-त aor. Pass.—तोल्याते pre. अतोलीव्
Aor. तोलित p. p.

तुष 4 P. तुष्टौ to be pleased or satisfied; तुष्यति pre. तुष्टोष perf.
तोष्टा p. fut. तोष्यति fut. अतोष्यन् con. तुष्यान् ben. अतुषन् aor.
Cau.—तोषयति-ते pre. अतुषन्-त aor. तुष्टुक्षति des. Pass.—
तुष्यते pre. अतोषि aor. तुष्ट p. p. तुष्टा ger. तोष्टुम् inf.

तुष् 1 P. to sound; तोसति pre. तुत्तोस perf. तोसिता p. fut
अतोसीन् aor.

तुह् 1 P. अर्दने वधे च to torment, to kill; तोहति pre. अतुहन्,
अतोहीव् Aor. तुहु-तो-हिषति des.

तुण् 10 A. पूरणे to fill up; तुण्यते pre. अतुणन्त Aor.

तुर 4 A. गतिःवरणहिंसयोः to go hastily, to kill; तुर्यते pre. तुरे
perf. तुरिता p. fut. अतुरिष्ट aor. तुरिषते des.

तुल् 1 P. निष्कर्षे to determine the quantity or weight of; तुलति
pre. तुलिष्यति fut. अतुलीव् aor.

तुक्ष् 1 P. to go; तुक्षति pre. तदुक्ष perf. तुक्षिता p. fut. अतुक्षीव् aor.
तुक्ष्यात् ben.

तुण् 8 U. अदने to eat; तर्णोति, नर्णते, तर्णोति-तर्णते pre. तर्ण, तर्णे
perf. तर्णिता p. fut. तर्णिष्यति-ते fut. अतर्णीव् अतर्णिष्ट, अतुत
aor. तितर्णिषति-ते des. तुत p. p. तुणिःवा, तुत्वा ger.

वृद्ध 7 U. हिंसानादरयोः to destroy, to disregard; वृणक्ति, वृन्ते pre. ततर्ह, ततृदे perf. तर्हिता p. fut. तर्हिष्यति-ते, तत्स्यति-ते fut. अतर्हिष्यत्-त con. अतृदत्, अतर्हीत्, अतर्हिष्ट aor. तृयात्, तर्हिषीष्ट, तृन्सीष्ट ben. तितर्हिषति, तितृन्सति des. तृण्य p. p. तर्हिष्वा, तृत्वा ger.

तृप् 4 P. तृप्तौ to become satisfied; तृप्स्यति pre. ततर्प perf. तर्पिता, तर्प्ता, त्रप्ता p. fut. तर्पिष्यति, तप्स्यति, त्रप्स्यति fut. अतर्पिष्यत्, अतप्स्यत्, अत्रप्स्यत् con. अतृपत्, अतर्पीत्, अत्रापसीत्, अत्रापसीत् aor. तृप्यात् ben. तितर्पिषति, तितृप्सति des. Cau.-तर्पयति-ते, अततर्पत्-त, अतीतृपत्-त aor. तृप्त p. p. तर्पितुम्, तर्प्तुम् चतृप् inf.

तृप् 5 P. प्रीणने to be pleased, to please; तृप्नोति pre. ततर्प perf. तर्पिता p. fut. अतर्पीत् aor. तृप्यात् ben. तितर्पिषति, तितृप्सति des. तर्पित p. p. तर्पित्वा ger.

तृप् 6 P. to be pleased, to please; तृपति pre. (for other forms see above).

तृप् 1 P. & 10 U. तृप्तौ संदीपने च to be satisfied, to light, to kindle; तर्पति, तर्पयति-ते pre. ततर्प, तर्पयाञ्चकार-चक्रे, &c. perf. तर्पिता, तर्पयिता p. fut. अतर्पीत्, अततर्पत्-त अतीतृपत्-त aor. तृपित, तर्पित p. p.

तृप् 6 P. प्रीणने, to please; तृफति, तृम्फति pre. अतर्फीत्-अतृम्फीत् aor.

तृप् 9 P. प्रीणने to please; तृम्पति pre. तृम्पिष्यति fut. अतृम्पीत् aor.

तृष् 4 P. पिपासायाम् to be thirsty; तृष्यति pre. ततर्प perf. तर्पिता p. fut. तर्पिष्यति fut. अतर्पिष्यत् con. अतृपत् aor. तृप्यात् ben. Cau.-तर्पयति-ते pre. अतीतृपत्-त अततर्पत्-त aor. तितर्पिषति des. तृष्ट p. p. तृषित्वा, तर्षित्वा ger.

वृद्ध 6 P. हिंसायां to kill, to hurt; वृद्धति pre. ततर्ह perf. तर्हिता; तर्हा, p. fut. तर्हिष्यति, तर्ह्यति fut. अतर्हीत्, अतृक्षत् aor. तितर्हिषति, तितृक्षति des. Cau. (see the next root). वृद्ध p. p. तर्हिष्वा वृद्धा ger.

वृद्ध 7 P. to injure, to kill; वृणेहि pre. ततर्ह perf. तर्हिता p. fut. तर्हिष्यति fut. अतर्हिष्यत् con. अतर्हीत् aor. वृह्यात् ben. तितृक्षति des.

ॐ.—तर्हयति-ते pre. अंतर्हयत्-त असीतृहयत्-त aor. Pass.—तृह्यते pre. अतर्हि aor. तृहित p. p. तर्हिवा ger. तर्हितुम् inf.

तृह् 6 P. to kill; तृहति pre. तर्ह्य perf. तृहिता, तृहा p. fut. तृह्यति तृक्ष्यति fut. अतृह्यीत्, अतर्ह्यीत् aor. तृह्यात् ben. तिवृक्षति, तिवृक्षति des. तृहितुम्, तृण्डुम् inf.

तृ 1 P. पृथनतरणयोः to cross over, to swim; तरति pre. ततार perf. तरिता, तरीता p. fut. तरिष्यति, तरीष्यति fut. अतारीत् aor. तीर्यात् ben. तितरीषति, तितरिषति, तितरीषति des. तीर्ण p. p. तीर्णा ger. Pass.—तीर्यते pre. तेरे perf. तारिता, तरिता & तरीता p. fut. अतारि aor. तारिषीष्ट, तरिषीष्ट, & तीर्षीष्ट ben. ॐ.—तारयति-ते pre. अतीतरत्-त Aor.

तेज् 1 P. निशाने पालने च to whet, to protect! तेजति pre. तितेज perf. तेजिता p. fut. अतेजीत् aor.

तेप 1 A. क्षरणे कम्पे च्युतो च to drop down, to shake; तपते pre. तितेपे perf. तेपिता p. fut. अतेपिष्ट Aor.

तेव् 1 A. दृढनं to play; तेवते pre. अतेविष्ट Aor.

त्यज् 1 P. हानौ to abandon; त्यजति pre. तत्याज perf. त्यक्ता p. fut. त्यक्ष्यति fut. अत्यक्ष्यत् con. अत्याक्षीत् aor. त्यज्यात् ben. ॐ.—त्याजयति-ते pre. अतित्यजत्-त aor. तित्यक्षति des. Pass.—त्यज्यते pre. अत्याजि aor. त्यक्त p. p. त्यक्त्वा ger. त्यक्तुम् inf.

त्रङ् 1 A. to go; त्रङ्गते pre. तत्रङ्गे perf. त्रङ्गिता p. fut. अत्रङ्गिष्ट aor.

त्रख्, त्रख् 1 P. to go; त्रखति, त्रङ्गति pre. तत्राख, तत्रङ्ग perf. त्रखिता-त्रङ्गिता p. fut. अत्रखीत्, अत्राखीत् & अत्रङ्गीत् aor.

त्रङ् 1 P. to move; त्रङ्गति pre. तत्रङ्ग pref. त्रङ्गिता p. fut. अत्रङ्गीत् aor.

त्रप् 1 A. लज्जायां to be ashamed; त्रपते pre. त्रेपे perf. त्रपिता, त्रहा p. fut. त्रपिष्यते, त्रप्स्यते fut. अत्रपिष्यत्, अत्रप्स्यत् con. अत्रपिष्ट, अत्रप्त aor. त्रपिषीष्ट, त्रप्सीष्ट ben. ॐ.—त्रपयति-ते pre. अतित्रपत्-त aor. तित्रपिषते des. त्रप्त p. p. त्रपित्वा, त्रप्त्वा ger. त्रपितुम्, त्रप्नुम् inf.

व्रस् 1 & 4 P. उद्देगे to tremble, to fear; व्रसति, व्रस्यति pre. तत्रास
perf. व्रसिता p. fut. व्रसिष्यति fut. अव्रसिष्यत् con. अव्रासीत्.
अव्रसीत् aor व्रस्यात् ben. Pass.—व्रस्यते pre. अव्रासि aor-
Cau.—व्रासयति-ते pre. अतिव्रसत्-त aor. तिवासिषति des. व्रस्त
p. p. व्रसित्वा ger. व्रसितुम् inf.

व्रस् 10 U. ग्रहणे धारणे वारणे च to take, to hold, to oppose;
व्रासयति-ते pre. व्रासयाञ्चकार-चक्रे &c. perf. व्रासयिता p. fut.
अतिव्रसत् त aor.

व्रंस 1 P. 10 U. भाषायां to speak; व्रंसति, व्रंसयति-ते pre. अव्रंसीत्,
अतव्रंसत्-त Aor.

व्रिह् 1 P. to go; व्रिह्वति pre. तिब्रिह्व perf. व्रिह्विता p. fut. अब्रिह्वीत्
aor.

वृट् 6 P. छेदने (कुटादि) to tear, to break; वृट्यति pre. तुव्रोट् perf.
वृटिता p. fut. वृटिष्यति fut. अवृटीत् aor. वृट्यात् ben. Cau.—
व्रोदयति-ते pre. अतुवृटत्-त aor. तुवृटिषति des. Pass.—वृट्यते
pre. अव्रोदि aor. वृटित p. p. वृटित्वा ger.

वृट् 10 A. छेदने to tear; व्रोदयते pre. व्रोदयाञ्चक्रे perf. व्रोदयिता p.
fut. अतुवृटत् aor. व्रोदयिषीष्ट ben.

वृप्, वृम् 1 P. हिंसायां to kill; व्रोपति, वृम्पति pre. अव्रोपीत्, अवृम्पीत्
Aor.

वृप् वृम् Same as above.

व्रै 1 A. पालने to protect; व्रायते pre. तत्रे perf. व्राता p. fut. व्रास्यते
fut. अव्रास्यत् con. अव्रास्त aor. व्रासीष्ट ben. Cau.—व्रापयति-ते
pre. अतिव्रपत्-त aor. तिवासते des. Pass.—व्रायते pre. अव्रायि aor.
व्रात (व्राण) p. p. व्रातुम् inf.

व्रौक् 1 A. to go; व्रौकते pre. तुव्रौके perf. व्रौकिता p. fut. व्रौकिष्यते
fut. अव्रौकिष्ट aor.

त्वक्ष् 1 P. तनूकरणे to pare; त्वक्षति pre. तत्वक्ष perf. त्वक्षिता, त्वष्टा p.
fut त्वक्षिष्यति, त्वक्षयति fut. अत्वक्षीत्-अत्वाक्षीत् aor. त्वक्ष्यात्
ben. तित्वक्षिषति, तित्वक्षति des. त्वष्ट p. p. स्वाक्षित्वा, त्वष्टा ger.

त्वङ् 1 P. गतो कम्पने च to go, to shake; त्वङ्गति pre. तत्वङ्ग perf.
त्वङ्गिता p. fut. अत्वङ्गीत् aor.

त्वच् 6 P. संवरणे to cover; त्वच्ति pre. तत्वाच् perf. त्वचिता p. fut.
अत्वच्चीत्, अत्वाच्चीत् aor.

त्वञ्च् 1 P. to go, to move; त्वञ्चति pre. तत्वञ्च perf. त्वञ्चिता p. fut.
अत्वञ्च्यत् aor. त्वञ्च्यात् ben. तित्वञ्चिषति des. Pass.—त्वञ्च्यते.

त्वर 1 A. संप्रमे to hurry, to move with speed; त्वरते pre. सत्वरं
perf. त्वरिता p. fut. अत्वरिष्ट aor. त्वरिषीष्ट ben. तित्वरिषते des.
त्वरित or तूर्ण p. p. Oau.—त्वरयति-ते pre. अतत्वरत्-त aor.

त्विष् 1 U. दीप्तौ to shine, to glitter; त्वेषति-ते pre. तित्वेष, तित्विषे
perf. त्वेषा p. fut. त्वेषयति-ते fut. अत्वेषयत्-त con. अत्विक्षत्-त
aor. तित्विक्षति-ते des.

त्सर 1 P. छद्मगतौ to proceed with fraud; त्सरति pre. तत्सार perf.
त्सरिता p. fut. अत्सारीत् aor.

थ—

थुङ् 6 P. संवरणे (कुटादि) to cover, to hide; थुङ्गति pre. तुथोङ्
perf. थुङ्गिता p. fut. अथुङ्गीत् aor.

थुर्व 1 P. हिंसायां to injure, to hurt; थुर्वति pre. तुथुर्व perf. थुर्विता
p. fut. अथुर्वीत् aor.

द—

दश 1 P. दंशने to bite, to sting; to speak; (भाषायां च) दंशति pre.
ददंश perf. दंशा p. fut. दंशयति fut. अदांक्षीत् (अदांष्टाम् dual)
aor. दश्यात् ben. दिदक्षति des. Pass.—ददयते, अदंशि aor. दष्ट
p. p. ददुम् inf. ददा gar.

दंश् 10 A. दंशने to bite; दंशयते pre. अददंशत Aor. दिदंशयिषते des
Pass.—दंशयते pre. दंशित p. p.

दंश् 10 U. भाषायां to speak; दंशयति-ते pre. अददंशत्-त Aor.

दक्ष 1 A. वृद्धौ शीघ्राय (गतिहिंसनयोश्च) to grow, to go in speed,
to go, to hurt; दक्षते pre. ददक्षे perf. दक्षिष्यते fut. अदक्षिष्ट Aor.

दघ् 5 P. घातने पालने च to kill, to protect; दघ्नोति pre. ददाघ् perf. दधिता p. fut. अदघात्, अदाघीत्, aor. (Vedic).

दण्ड् 10 U. दण्डनिपातने दमने च to fine, to punish; दण्डयति-ते, दण्डयाञ्चकार-चक्रे. &c. perf. दण्डयिता p. fut. दण्डयिष्यति-ते fut. अददण्डत्-त aor. दण्डयिषीष्ट des. दण्डित p.p.

दद् 1 A. दानं to give; ददते pre. ददद् perf. ददिता p. fut. ददिष्यते fut. अददिष्ट aor. ददिषीष्ट ben. दिददिषते des. Cau.—दादयति-ते pre. अदादत्-त aor.

दध् 1 A. धारणे to hold, to present; दधते pre. दधे perf. दधिता p. fut. अदधिष्ट aor. दधिषीष्ट ben. दिदधिषते des. Cau.—दाधयति-ते pre. Pass.—दध्यते pre.

दम्भ् 5 P. दम्भने to hurt, to deceive; दम्भोति pre. ददम्भ perf. दम्भिता p. fut. दम्भयति fut. अदम्भीत् aor. धिप्सन्ति, धीप्सन्ति, दिदम्भि-षति des. Pass.—दभ्यते pre. अदम्भि aor. दब्ध p.p. दम्भित्वा-दध्वा ger.

दम् 10 U. प्रेरणे to send; दम्भयति-ते pre. दम्भयाञ्चकार-चक्रे, &c. perf. अददम्भत्-त Aor. दम्भ्यात् दम्भयिषीष्ट ben. Pass.—दभ्यते.

दम् 4 P. उपशमं to be tamed; दाम्पाति pre. ददाम perf. दमिता p. fut. दमिष्यति fut. अदमिष्यत् con. अदमत aor. Cau.—दमयते only अदीदमत् aor. Pass.—दम्यते; अदामि, अदामि aor. दमित, दान्त p.p. दमित्वा, दान्त्वा ger.

दय् 1 A. दानपातिरक्षणहिंसादानेषु to give, to be pity, to protect, to injure, to take; दयते pre. दयाञ्चक्रे. &c. perf. दयिता p. fut. दयिष्यते fut. अदयिष्ट aor. दयिषीष्ट ben. दिदयिषते des. दयित p.p.

दारद्वा 2 P. दुर्गती to be poor or needy; दरिद्राति pre. दरिद्राञ्चकार. ददरिद्री perf. दरिद्रिता p. fut. अदरिद्रीत्, अदरिद्रासीत् aor. दरि-द्र्यात् ben. दिदरिद्रासति, दिदरिद्रिषति des. दरिद्रित p.p.

दल् 1 P. विशरणे to burst open, to expand; दलति pre. ददाल perf. दलिता p. fut. अदालीत् aor. दलित p.p. Cau.—to cut, to tear दलयति, दालयति pre. दिदलिषति des.

दल् 10 U. विदारणे to tear; दालयति pre. अदीदलत्-त Aor.

- दस् 4 P. उपक्षये to perish; दस्यति pre. ददास perf. दसिता p. fut. अदसत् aor.
- दस् 1 P. 10 A. दर्शनदंशनयोः to see, to bite; दंसति, दंसयते pre. बवंस, दंसयाश्चक्रे &c. perf. अदंसीत्, अददंसत् Aor.
- दंस 1 P. 10 U. भाषायां to speak; दंसति, दंसयति-ते pre.
- दह 1 P. मस्मीकरणे to burn, to pain; दहति pre. ददाह perf. दग्धा p. fut. घक्षति fut. अधाक्षीत् (अदाग्धाम dual) aor. दह्यात् ben. विधक्षति des. Cau.-दाहयति-ते pre. अदीदहत्-त् aor. Pass.-दह्यते pre. अदाहि aor. दग्ध p.p. दग्ध्वा ger. दग्धुम् inf.
- द 1 P. दाने to give; यच्छति pre. ददौ perf. दाता p. fut. दास्यति fut. अदास्यत् con. अदात् aor. देयात् ben. दिस्ताति des. Pass.-दीयते pre. अदायि aor. Cau.-दापयति-ते pre. अदीदपत्-त् aor. दत्त p. p. दत्त्वा ger. दातुम् inf.
- दा 2 P. लवने to cut; दाति pre. (for perf. and fut. see above, अदासीत् aor. दायात् ben. दिदासति des. Pass.-दायते. दात p. p.
- दा 3 U. दाने to give, to put. ददाति, दत्ते pre. ददौ, ददे perf. दाता p. fut. दास्यति-ते fut. अदास्यत्-त् con. अदात्, अदित aor. देयात्, दासीष्ट ben. दिस्ताति-ते des. दत्त p. p. दत्त्वा ger. दातुम् inf. Pass.-दीयते pre. अदायि aor.
- दात्र 1 U. स्वण्डने आजंवे च to cut, to make straight; दीदांसति-ते pre. दीदांसाश्चकार-चक्रे &c. perf. अदीदांसीत्, अदीदांसिष्ट Aor. दीदांसिषति-ते des.
- दात्र 10 U. छेदने to cut. दानयति-ते pre. अदीदनत्-त् Aor.
- दाय् 1 A. दाने to give; दायते pre. ददाये perf. दायिष्यते fut. अदायिष्ट aor.
- दाश 1 U. दाने to give; दाशति-ते pre. ददाश, ददाशे, perf. अदाशीत्, अदाशिष्ट. aor.
- दाश 5 P. हिंसायां to kill, to injure; दाश्रोति pre. (Vedic).
- दाम् 1 U. दाने to give; दासति-ते pre. अदासीत्, अदासिष्ट aor.
- द्वि 4 P. क्रीडाविजिगीषान्यवहारं तुतिस्तुतिमोदमदस्वमकान्तिगतिषु to play, to sell, to shine, to wish; to conquer, to trifle with, to

rejoice, to be sleepy, &c; दिव्यति pre. दिदेव perf. देविता p. fut. अदेवीत् aor. दीव्यात् ben. दुव्यति, दिदिव्यति des. Pass.—दीव्यते pre. Cau.—देवयति-ते pre. अदीदिवत्-त aor. द्युन or द्युन p. p.

दिव् 1 P. & 10 U. मर्दने to rub; देवति, देवयति-ते pre. दिदेव, देव-याञ्चकार-चक्रे &c. perf. अदेवीत्, अदीदिवत्-त aor.

दिव् 10 A. परिकृतने to cause, to lament; देवयते pre. अदीदिवत् Aor.

दिश 6 U. अतिमर्जने to grant, to allow; दिशानि-ते pre. दिदेश. दिदिशे perf. दृष्टा p. fut. देख्यति-ते fut. अदेक्ष्यत्-त con. अदिक्षत्-त aor. दिश्यात्, दिक्षीष्ट ben. दिदिक्षति-ते des. Pass.—दिश्यते pre. अदेशि aor. Cau.—देशयति-ते pre. अदीदिशत्-त aor. दित् p. p. दष्टुम् inf. दिष्टा ger.

दिह् 2 U. उपचये to augment, to anoint; देग्धि, दिग्धे pre. दिदिह, दिदिहे perf. देग्धा p. fut. घेह्यति-ते fut. अघेक्ष्यत्-त con. अधिहत्, अधिहत्. अदिग्ध aor. दिह्यात्, धिग्धीष्ट ben. दिधिह्यति-ते des. Pass.—दिह्यते pre. अदेहि aor. Cau.—देहयति-ते pre. अदीदिहत्-त aor. दिग्ध p. p. दिग्ध्वा ger. देग्धुम् inf.

दी 4 A. क्षये to perish; दीयते pre. दिदीये perf. दाता p. fut. दास्यते fut. अदास्यत् con. अदास्त aor. दासीष्ट ben. दिदीयते des. दीन p. p.

दीक्ष् 1 A. मौण्डयेज्योपनयननियमव्रतादेशेषु to invest with a sacred thread, to dedicate oneself to, to sacrifice, &c.; दीक्षते pre. दिदीक्षे perf. दीक्षिता p. fut. अदीक्षीष्ट aor. Pass.—दीक्ष्यते pre. अदीक्षि aor. Cau.—दीक्षयति-ते pre. अदिदीक्षत्-त aor. दिदीक्षते des. दीक्षित p. p. दीक्षन्वा ger.

दीधी 2 A. दीप्तिदेवनयोः to shine; to appear; दीधीते pre. दीध्याञ्चक्रे perf. दीधिता p. fut. दीधिष्यते fut. अदीधिष्ट Aor. (Vedic.)

दीप् 4 A. दीप्तो to shine, to burn; दीप्यते pre. दिदीपे perf. दीपिता p. fut. अदीपिष्ट, अदीपि aor. दीपिषीष्ट ben. दिदीपिषते des. Cau.—दीपयति-ते pre. अदीदिपत्-त & अदिदीपत्-त aor. Pass.—दीप्यते pre. अदीपि aor. दीप्त p. p.

दु 1 P. to go; दवति pre. (for other forms see the following root.) दून p. p.

- दु 5 P. उपतापे to burn, to distress, to give pain; दूनोति pre. दुदाव perf. दोता p. fut. दोष्यति fut. अदोष्यत् con. अदोषीत् aor. दूयात् ben. दुदूपाति des. Pass.—दूयते pre. अदावि aor. दूत p. p.
- दुःख 10 U. दुःखक्रियाम् to give pain; दुःखयति pre. अदुःखत्-त Aor दुर्व 1 P. हिंसायाम् to kill; दुर्वति pre. दुदुर्व perf. दुर्विष्यति fut. अदुर्वीत् aor.
- दुल 10 U. उत्क्षेपे to shake to and fro; दोलयाति-ते pre. दोलयाच्चकार-चक्रे perf. दोलयिता p. fut. अदुदुलत्-त aor. दुदोलयिष्यति-ते des.
- दुष 4 P. वैरुध्ये to be wrong, to be impure; दुष्यति pre. दुदोष perf. दोष्टा p. fut. अदोष्यत् con. दोष्यति fut. अदुषत् aor. दुष्यात् ben. Cau.—दूषयति-ते, also दोषयति-ते (to make depraved) pre. अदुदुषत्-त aor. दुदुक्षति des. Pass.—दूष्यते pre. अदोषि aor. दुष्ट p. p.
- दुह 1 P. अर्दने to hurt, to give pain; दोहाति pre. दुदाह perf. दोहिष्यति fut. अदुहत्, अदोहीत् aor. दुहित p. p.
- दुह 2 U. प्रदूरणे to milk, to make profit; दोग्धि, दुग्धे pre. दुदोह, दुदुहे perf. दोग्धा p. fut. घोक्ष्यति-ने fut. अधुक्षत्, अधुक्षत & अदुग्ध aor. दूह्यात्, धुक्षिष्ट ben. दुधुक्षति-ते des. Pass.—दुह्यते (also दूग्धे see Pān. III. 1. 89) pre. अदोहि (also अदुग्ध, अधुक्षत) aor. Cau.—दोहयति-ते pre. अदुदुहत्-त aor. दुग्ध p. p. दुग्ध्वा ger. दोग्धुम् inf.
- दू 4 A. परितापे to suffer pain, to be sorry; दूयते pre. दुदुवे perf. दविता p. fut. दविष्यते fut. अदविष्यत् con. अदविष्ट aor. दिविषीष्ट ben. दुदूयते des. Cau.—दावयति-ते pre. अदूदवत्-त aor. Pass.—दूयते pre. अदावि aor. दून p. p.
- दृ 6 A. आदरे to worship, to regard (with आ); द्रियते pre. दद्रे perf. दर्ता p. fut. अदृत aor. दृषीष्ट ben. दिदरिषते des. Pass.—द्रियते pre. अदारि aor. Cau.—दारयति-ते pre. अदीदरत्-त aor. दृत p. p. दृत्वा ger. दर्तुम् inf.
- दृष 4 P. हर्षमोहनयोः to be glad, to be proud; दृष्यति pre. ददर्प perf. दर्पिता, दर्प्ता, द्रप्ता p. fut. दृषिष्यति, दृप्स्यति, द्रप्स्यति fut.

अदार्पिष्यत्, अदर्प्यत्, अद्रप्स्यत् con. अदृषत्, अदर्पात्, अदार्प्सात्
अद्राप्सात्, aor. दृष्यात् ben. दिदर्पिषति or दिदृप्सति des. Cau.—
दर्पयति-ते pre. अदीदृषत्-त, अददर्पत्-त aor. हप्त p.p. दर्पित्वा, हृप्त्वा
ger. दर्पितुं, दर्प्युं, द्रप्नुम् inf.

हृ 1 P. & 10 U. संदीपने to excite, to kindle; दर्पाति, दर्पयति-ते pre.
दर्पिता, दर्पयिता p. fut. अदर्पात्, अदीदृषत्-त, अददर्पत्-त aor.
दृष्यात्, दर्पयति, दर्पयिषीष्ट ben. दिदर्पिषति, दिदर्पयिषति-ते des.
Pass.—हृष्यते, दर्प्यते pre. अदर्पि aor. हृषित, दर्पित p. p.

हृ 6 P. ग्रन्थे to string, to put together; हृमति pre. दर्भिष्यति fut.
अदर्भात् aor. Cau.—दर्भयति-ते pre. अदीहृमत्-त, अददर्भत्-त aor.
दिदर्भिषति des. दृब्ध p. p. दर्भित्वा ger.

हृ 1 P. 10 U. भये संदर्भे च to fear, to string together; दर्भति
दर्भयति-ते pre.

इ 1 P. प्रेक्षणे to see, to visit, to know; पश्यति pre. ददर्श perf.
द्रष्टा p. fut. द्रक्ष्यति fut. अद्रक्ष्यत् con. अदर्शत्, अद्राक्षीत् aor.
हृष्यात् ben. दिदृक्षते des. Cau.—दर्शयति-ते pre. अदीदृक्षत्-त
अददर्शत्-त aor. दरीदृश्यते, ददृशीति, ददृष्टि freq. Pass.—हृष्यते
pre. अदर्शि aor. हृष्ट p.p. हृष्टा ger. द्रप्नुम् inf.

इह, इह 1 P. रुद्धौ to be fixed or firm, to grow; दहति or हंहति
pre. दहह or दहंह perf. दर्हिता or हंहिता p. fut. अदहति or
अहंहीत् aor. हृष्ट (strong) or हृष्टित, हृष्टित p. p.

इ 1 P. भये to fear; दरति pre. ददार perf. दरि-री-ता p. fut. अद-
रीत् aor.

इ 9 P. विदारणे to tear, to divide; हणाति pre. ददार perf.
दरिता, दरीता p. fut. दरिष्यति, दरीष्यति fut. अदरिष्यत्, अदरी-
ष्यत् con. अदारीत् aor. दीर्षात् ben. दिदरिषति, दिदरीषति.
दिदीर्षति des. Cau.—दारयति-ते, (दरयति-ते in the sense of
'to fear'). Pass.—दीर्यते pre. अदारि aor. दीर्ण p. p. दीर्त्वा,
विदीर्य ger. दरितुम्, दरीतुम् inf.

दे 1 A. पालने to protect, to cherish, दयते pre, दिग्ये perf. दातम्
p. fut. अदित aor. दासीष्ट ben. दिन्सते des. Pass.—दीयते pre.
Cau.—दापयति-ते pre. अदीदपत्-त aor. दात p. p.

- देव् 1 A. देवने to sport, to lament; देवते pre. दिदेव perf. देविता p. fut. देविष्यते fut. अदेविष्यत् con. अदेविष्ट aor. दिदेविषते des. Pass.—देव्यते pre
- दे 1 P. शाधने to purify, to be purified; दायति pre. ददौ perf. दाता p. fut. दास्यति fut. अदास्यत् con. अदासीत् aor. दायात् ben. दिदासति des. Pass.—दायते pre. Cau.—दापयति-ते pre. अदीवयत्-त aor. दात p. p.
- दो 4 P. अवस्पर्द्धने to cut, to divide, to move; दयति pre. ददौ perf. दाता p. fut. अदात् or देयात् ben. दित्सति des. Cau.—दापयति-ते pre. दित p. p. दित्वा, अवदाय ger.
- द्यु 2 P. अभिगमने to advance towards, to attack; द्योति pre. द्युयाव perf. द्योता p. fut. द्योष्यति fut. अद्योष्यत् con. अद्योषीत् aor. द्युद्युषति des. Pass.—द्युषते pre. अद्यावि aor. Cau.—द्यावयति-ते pre. अद्युयवत्-त aor. द्युत्त p. p.
- द्युत् 1 A. दीप्तौ to shine; द्योतते pre. दिद्युते perf. द्योतिता p. fut. द्योतिष्यते fut. अद्योतिष्यत् con. अद्योतिष्ट, अद्युतत् aor. द्योतिषीष्ट ben. दियुतिषते दिद्योतिषते des. Cau.—द्योतयति-ते pre. अद्युद्युतत्-त aor. देद्युत्यते, देद्योवि freq. द्युतित-द्योतित p. p.
- दे 1 P. न्यक्करणे to despise; दायति pre. दाता p. fut. अदासीत् aor. दायात्, देयात् Ben.
- द्रम् 1 P. गतौ to run; द्रमति pre. दद्राम perf. अद्रमीत् aor.
- द्रा 2 P. कुत्सायां गतौ स्वप्ने च to run, to sleep (generally with नि); द्राति pre. दद्रौ perf. द्राता p. fut. द्रास्यति fut. अद्रास्यत् con. अद्रासीत् aor. द्रायात्, द्रेयात् ben. दिद्रासति des. द्राण p. p.
- द्राप् 1 A. सामर्थ्ये, आयामे to be able, to lengthen; द्राषते pre. दद्राषे perf. अद्राषिष्ट aor. द्राषिषीष्ट ben.
- द्राक्ष 1 P. चोरबाशिते to make a discordant sound; द्राक्षति pre. दद्राक्ष perf. अद्राक्षीत् aor.
- द् 1 P. गतौ to run, to rush, to melt; द्रवति pre. दुद्राव perf. द्रोता p. fut. द्रोष्यति fut. अद्रोष्यत् con. अद्रुवत् aor. द्रुवति des.

Pass.—दूयते pre. अद्रावि aor. Cau.—द्रावयति pre. अदिद्रवत् or अदुद्रवत् aor. दौद्रयते, दौद्रवीति, दौद्रोति freq. द्रुत P. P.

दुष् 6 P. मतिहिंसाकौटिल्येषु to kill; to go &c.; दुष्णति pre. दुष्प्रोण perf. द्रोणिष्यति fut. अद्रोणीत् aor.

दुह 4 P. जिघांसायाम् to bear malice or hatred; दुह्याति pre. दुद्रोह (दुद्रोहिथ, दुद्रोह, दुद्रोग्ध 2nd sing.) perf. द्रोहिता, द्रोग्धा, द्रोढा P. fut. द्रोहिष्यति, द्रोक्ष्यति fut. अद्रोहिष्यत्, अद्रोक्ष्यत् con. अदुहत् aor. दुद्रोहिषात्, दुद्रुहिषति; दुद्रुक्षति des. Cau.—द्रोहयति-ते pre. अदुहत् aor. दुग्ध or दूह P. P. द्रोहितुं-द्रोग्धुं, द्रोहुं inf. द्रुहिवा, द्रोहिवा, द्रुग्धा, दूढा ger.

दू 9 U. हिंसायाम् to kill, to hurt; दूजानि, दूणीते pre. दुद्राव, दुद्रवे perf. द्रविष्यति-ते fut. अद्रावीत्, अद्रविष्ट aor.

द्रेक् 1 A. शब्दोत्साहयोः to sound, to show energy; द्रेकते pre. दिद्रेके perf. द्रेकिष्यते fut. अद्रेकिष्ट aor.

द्रे 1 P. स्वप्ने to sleep (generally with नि); द्रायति pre. दद्रौ perf. अद्रासीत् aor. द्रायात्, द्रेयात् ben.

द्विक् 2 U. अप्रीतौ to hate; द्वेष्टि or द्विष्टे pre. अद्वेष्ट-इ (अद्विषन्-हुः 3rd pl.) Imp. दिद्वेष्ट, दिद्विष्टे perf. द्वेष्टा P. fut. द्वेष्टयति-ते fut. अद्वेष्टयत्-त con. अद्विष्टयत्-त aor. द्विष्यात्, द्विषीष्ट ben. दिद्विषति-ते des. Cau.—द्वेषयति-ते pre. अद्विषयत्-त aor. देद्विष्यते, देद्वेष्टि, देद्विषिति freq. Pass.—द्विष्यते pre. अद्वेष्टि aor. द्विष्ट P. P. द्वेष्टुम् inf.

दृ 1 P. संवरणे अङ्गीकृतौ च to cover, to accept; द्हरति pre. द्धार perf. अद्धारिीत् aor.

ध—

धक्क 10 U. नाशने to destroy; धक्कयति-ते pre. धक्कपाठचकार—चके. perf. अदधक्कत्-त aor.

धण् 1 P. शब्दे to sound. धणति pre. अधणीत्, अधाणीत् aor.

धन् 1 P. to sound; धनति pre.

धन् (Vedic) 3 P. धान्ये to produce fruit; दधन्ति, दधन्तः, दधनति pre. दधान Perf. धनिष्यति fut

घन् 1 P. गतो to go; घन्वति pre. दधन्व perf. अघन्वीत् aor.

घा 3 U. घारणपोषणयोर्दानि च to put, to grant, to produce, to bear; दधाति, धत्ते pre. दधौ & दधे perf. धाता p. fut. धास्यति-ते fut. अधास्यत्-त con. अधात्, अधित aor. धेयात्, धासीष्ट ben. धित्सति-ते des. Pass.—धीयते pre. अधायि aor. Cau.—धापयति-ते pre. अदीधपत्-त aor. देधीयते, दाधाति, दाधेति freq. हित p. p. हित्वा, संधाय ger.

घाव् 1 U. गतिशुद्ध्योः to rub, to wash, to cleanse; घावति-ते pre. दधाव & दधावे perf. घाविता p. fut. घाविष्यति-ते fut. अधाविष्यत्-त con. अधावीत् & अधाविष्ट aor. घान्यात्, घाविषीष्ट ben. दिधाविषति-ते des. Cau.—धावयति-ते pre. अदीधवत्-त aor. धावीत-धौत P. p. धावित्वा, धौत्वा, प्रधान्य ger.

धि 6 P. धारणे to have, to hold; धियति pre. दिधाय perf. अधेयीत् aor. दिधिषति des.

धिष् 6 A. संदीपनक्लेशनजीवनेषु to kindle, to be fatigued, to live; धिषते pre. दिधिसे perf. धिक्षिष्यते fut. अधिक्षिष्ट aor.

धिन् 1 P. प्रीणने to delight, to please; धिनोति pre. दिधिन्व perf. धिन्विता p. fut. अधिन्वीत् aor. धिन्व्यात् ben. धिन्वित p. p.

धिष् 3 P. to sound; दिधेष्टि pre. (used in the Vedas).

धी 4 A. आधारे to hold; धीयते pre. दिध्ये perf. धेप्यते fut. अधेष्ट aor. Cau.—धाययति-ते pre. अदीधयत्-त aor. दिधीषते des. धीन p. p.

धु 5 U. कम्पने to shake to excite; धुनोति & धुनुते pre. दुधाव, दुधुवे perf. धोता p. fut. धोष्यति-ते fut. अधोष्यत्-त con. ध्यात्, धृषीष्ट ben. अधीयीत् & अधोष्ट aor. दुधुषति-ते des. धुत p. p.

धुक् 1 A. संदीपनक्लेशनजीवनेषु to be kindled, to be weary, to live; धुक्षते pre. दुधुक्षे perf. धुक्षिता p. fut. अधुक्षिष्ट aor. दुधुक्षिषते des. धुक्षित p. p.

धृ 1 U. कम्पने & 6 P. विध्नने to shake; धवात-ते, धुवति pre. दुधाव, दुधुवे (दुधुविध 2nd singular of 6 which is कुटादि) perf.

धविता, धुविता p. fut. धविष्यति-ते, धुविष्यति fut. अधविष्यत्-तं, अधुविष्यत् con. अधावीत्, अधविष्ट, अधुवीत्, aor. ध्यात्, धविषीष्ट ben. धृत p. p. धवितुं (1) धुवितुम् (6) inf.

- धृ 5 & 9 U. कम्पने to shake; धुनोति, धनुते, धुनाति, धुनीते pre. दुधाव, दुधुवे perf. धोता, धविता p. fut. धोष्यति-ते, धविष्यति-ते fut. अधोष्यत्-त अधविष्यत्-त con. अधावीत्, अधविष्ट; अधोष्ट aor. ध्यात्; धविषीष्ट, धोषीष्ट ben. दुध्वति-ते des. Cau.—धूनयति; अदुधुनत् aor. Pass.—धूयते pre. अधावि aor. धृत (5) धून (9) p. p. धृ 10. U to shake; धूनयति-ते pre. धूनयाञ्चकार-चक्रे perf. धूनयिष्यति-ते fut. अदुधुनत् aor. धून्यात्, धूनयिषीष्ट ben. Cau.—धूनयति pre. दुधूनयिषति-ते des.

धृष 1 P. संतापे to heat, to be heated; धृषायति pre. दुधृष, धृषायाञ्चकार perf. धृषिता & धृषायिता p. fut. धृषिष्यति, धृषायिष्यति fut. अधृषिष्यत्, अधृषायिष्यत् con. अधृषीत्, & अधृषायीत् aor. धृष्यात् & धृषाय्यात् ben. Cau.—धृषयति-ते, धृषाययति-ते pre. अदुधृषत्-त अदुधृषायत्-त aor. दुधृषिषति; दुधृषायिषति des. Pass.—धृष्यते, धृषाय्यते pre. अधृषि, अधृषायि aor. धृषित, धृषायित p. p.

धृष 10 U. भाषायां-दीप्तौ-च to speak, to shine; धृषयति-ते pre. धृषयाञ्चकार-चक्रे &c. perf. धृषयिता p. fut. अदुधृषत्-त aor.

धृर 4 A. हिंसागरयोः to kill, to go; धूर्यते pre. दुधूरे perf. अधूरिष्ट aor धूर्त p. p.

धृ 1 U. धारणे to hold; धरति-ते pre. दधार, दधे (दधर्ष, दधिषे 2 sing.) perf. धर्ता p. fut. धरिष्यति-ते fut. अधरिष्यत्-त con. अधर्षात्-अधृत aor. ध्रियात् & धृषीष्ट ben. दिधीर्षति-ते des. Cau.—धारयति-ते pre. अदीधरत्-त aor. ध्रियते Pass. धृत p. p.

धृ 1 A. अवध्वंसने to destroy; धरते pre. See the above root.

धृ 6 A. अवस्थाने to be, to exist; ध्रियते pre. दिधारिषते des. For other forms see Atm. forms of धृ 1 U. above.

धृ 10 U. धारणे to hold, to bear, to support; धारयति-ते pre. धारयाञ्चकार-चक्रे. &c. perf. धारयिता p. fut. अदीधरत्-त aor. धार्यात्, धारयिषीष्ट ben. दिधारयिषति-ते des. Pass.—धार्यते. अधारि aor.

घृञ् 1 P. गतो to go, to move; घर्जति, घृञति pre. दघर्ज-
दघृञ् perf. अघर्जीत्-अघृञीत् aor.

घृ 1 P. to come together, to hurt; घर्षति pre. दघर्ष perf.
घर्षित p.p.

घृ 5 P. प्रागल्भ्ये to be bold, to be confident, to be proud or
brave; घृणोति pre. दघर्ष perf. घर्षिता p. fut. घर्षिष्यति fut.
अघर्षिष्यत् con. अघर्षीत् aor. Cau.—घर्षयति-ते pre. अदीघपत्-त्,
अदघर्षत्-त् aor. दिघर्षिषति des. घर्षित, घृष्ट (immodest) p. p.

घृ 1 P. & 10 U. प्रहसने to offend, to insult, to conquer; घर्षति
& घर्षयति-ते pre. दघर्ष, घर्षयाञ्चकार-चक्रे perf. अघर्षीत्, अदी-
घपत्-त्, अदघर्षत्-त् aor. घृष्यात्, घर्ष्यात्, घर्षयिषीष्ट ben. दिघ-
र्षिषति, दिघर्षयिषति-ते des.

धृ 9 P. to become old घृणाति pre. धरि-री-व्यति fut. अधारीत् aor.

धे 1 P. पाने to suck, to draw away; धयति pre. दधौ perf. धाता p.
fut. अधात्, अधासीत्, अदधत् aor. धेयात् ben. धित्सति des.
Pass.—धीयते pre. अधायि aor. Cau.—धापयते (Parasm. also, if
it does not convey a reflexive sense; वत्सान्धापयति पयः)
pre. अदीघपत् aor. धीत् p.p.

घोर 1 P. गतिचातुर्ये to tread skilfully, to be skilful; घोरति pre.
दुघोर perf. अघोरीत् aor.

ध्मा 1 P. श्वाग्निस्त्रियोगयोः to exhale, to blow, to throw away;
धमति pre. दध्मौ perf. ध्माता p. fut. ध्मास्यति fut. अध्मास्यत्
con. अध्मासीत् aor. ध्मायात् or ध्मेयात् ben. दिध्मासति des.
Pass.—ध्मायते pre. अध्मायि aor. Cau.—ध्मापयति-ते pre. अदि-
ध्मपत्-त् aor. ध्मात् p.p.

ध्ये 1 P. चिन्तायाम् to think of, to ponder over; ध्यायति pre.
दध्यौ perf. ध्याता p. fut. ध्यास्यति fut. अध्यास्यत् con. अध्यासीत्
aor. ध्येयात् or ध्यायात् ben. दिध्यासति des. Pass.—ध्यायते pre.
अध्यायि aor. Cau.—ध्यापयति-ते pre. अदिध्यपत्-त् aor. दाध्यायते,
दाध्याति, दाध्येति freq. ध्यात् p.p. द्यात्वा ger. ध्यातुम् inf.

घञ् (also घञ्ज्) 1 P. गतो to go; घञति or घञति pre. दघाज,
दघञ्ज perf. अघञीत्, अघाञीत्, अघाञीत् aor.

- घण् 1 P. शब्दे to sound, to beat a drum; घणति pre. दघाण perf. घणिष्यति fut.; अघणीत्, अघाणीत् aor.
- घस् 9 P. उड्डे to glean; घस्नाति pre. दघास perf. घसिष्यति fut. अघसीत्, अघासीत् aor. घस्त p.p.
- घस् 10 U. 1 P. to glean घासयति-ते, घसति pre. घासयाञ्चकार-चक्रे, दघास perf. घासयिता, घसिता p. fut. अदिघसत्-त, अघसीत्, अघासीत् aor.
- घाष् 1 P. to wish, to sound; घाक्षति pre.
- घ्राष् 1 A. सामर्थ्ये to be able; घ्राघते pre. दघ्राघे perf. अघ्राघिट् aor.
- घ्राड् 1 A. विशरणे to cut, to tear; घ्राडते pre. अघ्राडिट् Aor.
- घ्रिञ् 1 P. to go; घ्रेजति pre. घ्रेजिष्यति fut. अघ्रेजीत् Aor.
- धृ 1 P. स्थैर्ये to be firm; ध्रवति pre. दुध्राव perf. ध्रोता p. fut. अध्रौषीत्, aor. दुध्रुषति des.
- धृ 6 P. (कुटादि) गतिस्थैर्ययोः to go, to be steady; ध्रुवति pre. दुध्राव (दुध्रुविथ, दुध्रुथ 2nd. sing.) perf. ध्रुष्यति fut. अध्रुवीत् Aor.
- ध्रुव (another reading for the above); ध्रुवति pre. दुध्राव (दुध्रुविथ sing.) perf. ध्रुविष्यति fut. अध्रुवीत् Aor.
- ध्रे 1 P. हसौ to be pleased or satisfied, ध्रायति pre. दध्रो perf. अध्रासीत् aor. ध्रा-ध्रे-यात् ben.
- ध्वस् 1 A. अवसंसने गतौ च to fall down, to perish; ध्वंसते pre. दध्वंसे perf. ध्वंसिता p. fut. ध्वंसिष्यते fut. अध्वंसिष्यत् con. अध्वसत् or अध्वंसिट् aor. ध्वंसिषीष्ट ben. दिध्वंसिषते des. Pass.—ध्वस्यते pre. अध्वंसि aor. Cau.—ध्वंसयति-ते pre. ध्वस्त p.p. ध्वंसित्वा, ध्वस्त्वा ger.
- ध्वञ् 1 P. to go. ध्वजति, ध्वञ्जति pre.
- ध्वद् 1 P. शब्दे to sound, to echo, to thunder; ध्वनति pre. दध्वान perf. ध्वनिता p. fut. ध्वनिष्यति fut. अध्वनिष्यत् con. अध्वनीत् or अध्वानीत् aor. Cau.—to sound as a bell, ध्वनयति-ते; to utter indistinctly, ध्वानयति-ते; pre. दिध्वनिषति des. ध्वनित, ध्वान्त (darkness) p.p.

- ध्वन् 10 U. अव्यक्ते शब्दे to sound indistinctly; ध्वनयति-ते pre. अध्व-
ध्वनत्-त aor. दिध्वनयिषति-ते des. Pass.—ध्वन्यते pre. अध्वनि aor.
ध्व 1 P. सृच्छेने to kill, to praise, to describe; ध्वरति pre. दध्वार
perf. अध्वार्षीत् aor.

न—

- नक् 10 U. नाशने to perish; नक्षयति-ते pre. अननक्तत्-त aor.
नक्ष् 1 P. to go, to move; नक्षति pre. ननक्ष perf. अनक्षीत् aor.
नख् 1 P. to go; नखति pre. अनखीत्-अनाखीत् aor.
नट् 1 P. नाट्ये to dance, to act; नटति pre. ननाट perf. नटिता p.
fut. नटिष्यति fut. अनटिष्यत् con. अनटीत् or अनाटीत् aor. Cau.—
नाटयति-ते (प्रनाट०) pre. अनीनटत्-त aor. निनटिषति des. Pass.—
नट्यते pre. अनाटि, अनटि aor. नटित p.p.
नद् 10 U. भाषायाम् to speak, to shine; नाटयति-ते pre.
नद् 1 P. अव्यक्ते शब्दे to sound, to thunder; नदाति pre. ननाद perf.
नदिता p. fut. अनादीत् or अनदीत् aor. Cau.—नादयति-ते pre.
अनीनदत्-त aor. निनदिषति des. नदित p.p.
नद् 10 U. to speak, to shine; नादयति-ते pre.
नन्द् 1 P. समृद्धौ to be pleased; to thrive; नन्दति pre. ननन्द perf.
नन्दिता p. fut. अनन्दीत् aor. नन्यात् ben. निनन्दिषति des. नन्दिता
p.p. Cau.—नन्दयति-ते pre. Pass.—नन्यते pre.
नभ् 1 A. हिंसायामभवेऽपि to kill, to hurt; नभते pre. नेभे perf.
अनभत्, अनभिष्ट aor.
नम् 1 P. प्रहृत्वे शब्दे च to salute, to bend, to sound; नमति pre.
ननाम perf. नन्ता p. fut. नंस्यति fut. अनंस्यत् con. अनंसीत् aor.
नम्यात् ben. निनेंसति des. Cau.—नमयति or नामयति pre. अनी-
नमत्-त aor. Pass.—नम्यते pre. अनामि aor. नत p.p. नत्वा ger.
नन्तुम् inf.
नय् 1 A. to go, to protect; नयते pre. नेये perf. अनयिष्ट aor.
नई 1 P. शब्दे to bellow, to roar, to sound; (प्र) नर्दति pre. ननर्द
perf. नर्दिता p. fut. नर्दिष्यति fut. अनर्दिष्यत् con. अनर्दीत् aor.
निनर्दिषति des. नर्दित p.p.

- नह् 1 P. गन्धे बन्धने च to smell, to bind; नलति pre. ननाल perf.
नलिष्यति fut. अनालीत् aor.
- नल् 10 U. भाषायाश्च to speak; नालयति-ते pre. नालयिष्यति-ते fut.
अनीनलत्-त् aor.
- नष्ट 4 P. अदक्षेने to be lost, to perish; नश्यति pre. ननाष्ट perf.
नक्षिता or नष्टा p. fut. नशिष्यति, नक्ष्यति fut. अनशिष्यत्-अनक्ष्यत्
con. अनशत् aor. नश्यात् ben. निनक्षति or निनक्षिषति des. Cau.—
नाशयति-ते pre. अनीनशत्-त् aor. नष्ट p.p. नष्टा, नष्टा or नक्षित्वा
ger. नक्षितुश्च, नष्टुश्च inf.
- नह् 4 U. बंधने to tie, to bind; नह्यति-ते pre. ननाह, नेहे perf. नह्या
p. fut. नत्स्यति-ते fut. अनत्स्यत्-त् con. अनाहसीत्, अनह् aor.
नह्यात्, नत्सीष्ट ben. निनत्सति-ते des. Pass.—नह्यते pre. अनाहि
aor. Cau.—नाहयति-ते pre. अनीनहत्-त् aor. नानह्यते, नानहीति,
नानाहि freq. नह् p.p. नह्या ger. नह्युश्च inf.
- नाथ् 1 P. वास्त्रोपतापेन्वर्वाशीःपु to ask, to be master, to harass; नाथति
pre. ननाथ perf. नाथिता p. fut. अनाथीत् aor. 1 A. to bless; नाथते
pre. ननाथे perf. नाथिता p. fut. अनाथिष्ट aor. नाथित p.p.
- नाथ् 1 A. the same as नाथ् A.
- निज् 3 U. शौचपोषणयोः to wash, to be purified, to nourish; नेनेक्ति,
नेनेक्ति pre. निनेज्, निनिजे perf. नेक्ता p. fut. नेक्ष्यति-ते fut. अने-
क्ष्यत्-त् con. अनिजत्, अनेक्षीत्, अनिक्त aor. निज्यात्, निक्षीष्ट ben.
निनिक्षति-ते des. Pass.—निज्यते pre. अनेजि aor. Cau.—नेज-
यति-ते pre. अनेनिजत्-त् aor. निक्त p.p. निक्त्वा ger.
- निज् 2 A. शुद्धौ to wash, to purify; निज्जे (प्रणिज्जे) pre. निनिजे
perf. निजिष्यते fut अनिजिष्ट Aor. निजिषीष्ट ben. निनिजिषते
des. Cau.—निजयति-ते pre. Pass.—निज्यते pre. अनिजि Aor.
निजित p.p.
- निन्द् 1 P. कुत्सायाश्च to blame, to find fault with, to condemn;
निन्दति pre. निनिन्द perf. निन्दिता p. fut. अनिन्दीत् aor. निन्द्यात्
ben. निनिन्दिषति des. Cau.—निन्दयति-ते pre. अनिनिन्दत्-त् aor.
Pass.—निन्दते pre. निन्दिष p.p.

- निह् 1 U. कुस्तासस्त्रिकर्षयोः to blame, to reach; नेदति-ते pre. निनेद,
निनिदे perf. अनेदीत्, अनेदिष्ट aor.
- निन्व् 1 P. सेचने सेचने च to sprinkle, to eat; निन्वति pre. निनिन्व
perf. अनिन्वीत् Aor.
- निल् 6 P. (गहने) to become thick; निलति pre. निनेल perf. नेलि-
ष्यति fut. अनेलीत् aor.
- निश् 1 P. समाधौ to think, to meditate; नेशति pre. नेक्षिष्यति fut.
अनेशीत् aor.
- निष् 1 P. सेचने to sprinkle; नेषति pre. निनेष perf. अनेषीत् Aor.
- निष्क् 10 A. परिमाणे to weigh, to measure; निष्कपते pre. निष्कया-
श्चके perf. निष्कयिष्यते fut. अनिनिष्कत Aor.
- निस् 2 A. चुम्बने to kiss; निस्ते pre. निनिसे perf. निंसिष्यते fut.
अनिंसिष्ट aor.
- नी 1 U. प्रापणे to lead, to carry off, to marry, to settle; नयति-ते
pre. निनाय-निन्ये perf. नेता p. fut. नेष्यति-ते fut. अनेष्यत्-त con.
अनेषीत्, अनेष्ट aor. नीपात्, नेषीष्ट ben. निनीषति-ते des. Pass.—
नीयते pre. अनायि aor. Can.—नाययति-ते pre. अनीनयत्-त aor.
नेनीयते, नेनयीति, नेनेति freq. नीत p.p. नीत्वा ger. नेतुष् inf.
- नील् 1 P. वर्णे to colour; नीलति pre. अनीलीत् Aor.
- नीव् 1 P. स्थोले to become fat, to grow; नीवति -pre. निनीष perf.
अनीवीत् Aor.
- नु 2 P. स्तुतौ to praise, to commend; नौति pre. नुनाव perf. नविता
p. fut. नविष्यति fut. अनविष्यत् con. अनावीत् aor. नुनुषति des.
Can.—नावयति-ते pre. अनुनवत्-त Aor. नुनावयिषति-ते des. नुत p.p.
- नुद् 6 U. प्रेरणे to push, to incite, to remove, to throw; नुदति-ते
pre. नुनोद, नुनुदे perf. नोत्ता p. fut. नोत्स्यति-ते fut. अनोत्स्यत्-त
con. अ न्सीत्, अनुत्त aor. नुद्यात्, नुत्सीष्ट ben. नुनुत्सति-ते des.
Can.—नोदयति-ते pre. अनुनुदत्-त aor. Pass.—नुयते pre. अनोदि
aor. नुत्त or नुन्न p.p.
- नु 6 P. स्तुतौ (कुटादिः) to praise; नुवति pre. नुनाव (नुनुविथ 2nd.

sing.) perf. नुविता p. fut. नुविष्यति fut. अनुवीत् Aor. नुवति
des. Cau.—नावयति-ते pre. अनुवत्त Aor. नुत p.p. नुवितुम् inf.

नृत 4 P. गात्रविक्षेपे to dance, to represent on the stage; नृत्यति
pre. ननर्त perf. नर्तिता p. fut. अनर्तात् aor. नृत्यात् ben. निन-
र्तिषति—निनृत्सति des. Pass.—नृत्यते pre. अनर्ति aor. Cau.—
नर्तयते only pre. अनीनृतत, अननर्तत aor. नृत्त p.p.

नृ 1 & 9 P. नये to carry, to lead; नरति, नृणाति pre. नरिता-
नरीता p. fut. नरिष्यति, नरीष्यति fut. अनारीत् Aor. Cau.—
नरयति-ते (नये), नारयति-ते (अन्यत्र).

नेष 1 A. to go, to reach; नेषते pre. निनेषे perf. अनेषिट् Aor.

प—

पक्ष 1 P. & 10 U. परिग्रहे to take, to accept; पक्षति, पक्षयति-ते pre.
पक्षिष्यति, पक्षयिष्यति-ते fut. अपक्षीत्, अपपक्षत्-त्त Aor. पिपक्षि-
षति, पिपक्षयिषति-ते des. Cau.—पक्षयति-ते pre.

पच 1 U. to cook, to digest; पचति-ते pre. पपाच, पेचे perf. पक्ता
p. fut. पच्यति-ते fut. अपक्षयत्-त्त con. अपाक्षीत्, अपक्त aor. पच्यात्,
पक्षीष्ट ben. पिपक्षति-ते des. Pass.—पच्यते pre. अपाचि aor. Cau.—
पाचयति-ते pre. अपीपचत्-त्त aor. पक्त p.p.

पञ्च 1 A. व्यक्तीकरणे to make clear; पञ्चते pre. पपञ्चे perf. पाञ्चिष्यते
fut. अपञ्चिट् Aor.

पञ्च 10 U. 1 P. विस्तारवचने to spread; पञ्चयति-ते, पञ्चति pre. अप-
पञ्चत्-त्त, अपञ्चीत् Aor.

पट 1 P. to go, to move; पटति pre. पपाट perf. पटिता p. fut. पटिष्यति
fut. अपटिष्यत् con. अपटीत् or अपाटीत् aor. Cau.—पाटयति-ते
pre. अपीपटत्-त्त aor. पिपटिषति des.

पद 10 U. ग्रन्थे to clothe, to envelop; पदयति-त्त per. पदयाश्चकार-चक्रे
&c. perf. पदयिता p. fut. अपपदत्-त्त aor. पिपटयिषति-ते des.

पद 10 U. भाषायां वेष्टणे च to speak, to cover; पाटयति-ते pre. पाट-
यिष्यति-ते fut. अपीपटत्-त्त aor.

- पठ् 1 P. द्यक्तायां वाचि लिखिताक्षरवाचने च to read, to study, to describe; पठति pre. पपाठ perf. पठिता p. fut. पठिष्यति fut. अपठिष्यत् con. अपठीत् or अपाठीत् aor. विपठिषति des. Pass.—पठ्यते pre. अपाठि aor. Cau.—पाठयति-ते pre. अपीपठत्-त aor. पठित p.p. पठित्वा ger. पठितुम् inf.
- पण्ड् 1 A. गतौ to go; पण्डते pre. पण्डे perf. अपाण्डत् aor. पण्डित p.p.
- पण्ड् 10 U. नाशने to destroy; 1 P. संहतौ च to heap together, to collect; पण्डयति-ते, पण्डति pre.
- पण् 1 A. व्यबहारे to bargain, to bet or stake at play; पणते pre. वेणे perf. पणिता p. fut. अपणिष्ट aor. पणिषीष्ट ben. विपणिषते des. Cau.—पाणयति-ते pre. अपीपणत्-त aor. पणित p.p.
- पण् 1 A. (Parasm. with आय्) स्तुतौ to praise; पणायति-पणते pre. पणायान्चकार &c. वेणे perf. पणायिता-पणिता. p. fut. पणायिष्यति-पणिष्यते fut. अपणायीत्-अपणिष्ट aor. पणाय्यात्, पणिषीष्ट ben. Cau.—पणाययति-ते, पाणयति-ते pre. अपपणायत्-त, अपीपणत्-त aor. विपणायिषति, विपणिषते des. पणायित p.p.
- पत् 1 P. to fly, to alight, to fall; पतति pre. पपात perf. पतिता p. fut. पतिष्यति, fut. अपतिष्यत् con. अपप्तत् aor. पत्यात् ben. पित्सति, विपतिषति des. Pass.—पत्यते pre. अपाति aor. Cau.—पातयति-ते pre. अपीपतत्-त aor. पतीपत्यते, पतीपतीति, पतीपति freq. पतित p.p. पतित्वा ger. पतितुम् inf.
- पत् 4 A. ऐश्वर्ये to be master of, to rule; पत्यते pre. पेत्ये perf. अपतिष्ट aor.
- पथ् 1 P. to go; पथति pre. पपाथ perf. अपथीत् aor.
- पथ् 10 U. प्रक्षेपे to throw, to send; पाथयति-ते pre. अपीपथत्-त aor.
- पद् 4 A. गतौ to go; to attain; पद्यते pre. पेदे perf. पत्ता p. fut. पत्स्यते fut. अपत्स्यत् con. अपादि aor. पत्सीष्ट ben. पित्सते des. Pass.—पद्यते pre. अपादि aor. Cau.—पादयति-ते pre. अपीपदत् aor. पद् प.p. पत्त्वा ger. पत्तुम् inf.

- पद् 10 A. गतो to go; पद्यते pre. पद्याच्चक्रे perf. पदयिष्यते fut.
अपपद्यत aor. विपदयिषते des. Pass.—पद्यत pre. अपदि aor.
- पद् 1 A. to praise; पनते, पनायति pre. पेने, पनायाच्चकार, &c. perf.
पनिता, पनायिता p. fut. पनियते, पनायिष्यति fut. अपनिष्ट, अप-
नायीत् aor. पनीषीष्ट, पनाय्यात् ben. पनित, पनायित p.p.
- पन्थ 10 U. & 1 P. to go; पन्थयति-ते, पन्थयति pre. अपपन्थत्-त अप-
न्थीत् aor.
- पद् 1 A. to go, to move; पद्यते pre. पेये perf. अपयिष्ट aor.
- पर्ण 10 U. हरितभावे to make green; पर्णयति-ते pre. पर्णयाच्चकार-
चक्रे perf. पर्णयिता p. fut; अपपर्णत्-त aor.
- पर्द 1 A. to break wind; पर्दते pre. पर्पे perf. अपर्दिष्ट aor.
- पर्प 1 P. to go; पर्पति pre. पर्पे perf. अपर्पात् aor.
- पर्ब 1 P. to go; पर्बति pre. पर्बे perf.
- पर्ब 1 P. पूरणे to fill; पर्बति per. पर्बे perf. अपर्बात् aor.
- पल् 1 P. to go, to move पलति pre. पपाल perf. अपालीत् aor.
- पश 10 U. बन्धने to bind; पाशयति-ते pre. अपीपशत्-त aor. पाशयात्-
पाशयिषीष्ट ben. पिपाशयिषति-ते des.
- पच 10 U. to go; पचयति-ते pre.
- पंस 10 U. & 1 P. नाशने to perish; पंसयति-ते, पंसति pre. पंसयिता;
पंसिता fut. अपपंसत्-त, अपंसीत् aor.
- पा 1 P. पाने to drink, to absorb; पिबति pre. पपी perf. पाता p.
fut. पात्यति fut. अपात्यत् con. अपात् aor. पेपात् ben. पिपासति
des. Pass.—पीयते pre. अपायि aor. Cau.—पाययति-ते pre
अपीप्यत्-त aor. पेपीयते, पापाति, पापेति freq. पीत p.p. पीत्वा ge
पातुम् inf.
- पा 2 P. रक्षणे to protect, to rule. पाति pre. पपी perf. पात्यति fut.
अपात्यत् con. अपासीत् aor. पायात् ben. पिपासति des. Pass.—
पायते pre. Cau.—पालयति-ते pre. अपीपलत्-त aor. पीत p.p.
- पार 10 U. कर्मसमाप्तौ to finish, to get through or over; पारयति-ते
pre. पारयाच्चकार-चक्रे perf. पारयिता p. fut. पारयिष्यति-ते fut.

- अपारविध्यत्-त con. अपारत्-त aor. Pass.—पार्यते pre.
पारित p. p.
- पाल 10 U. रक्षणे to protect; पालयति-ते pre. पालयाञ्चकार-चक्रे &c.
perf. पालयिता p. fut. अपीपलत्-त aor. Pass.—पाल्यते pre.
पालित p. p. पालयित्वा ger.
- पि 6 P. to go, to shake; पियति pre. अपेयीत् aor.
- पिञ्ज 2 A वर्णे संपर्चने to colour, to touch; &c. पिंके pre. अपिञ्जिष्ट aor.
- पिञ्ज 10 U. & 1 P. भाषायां दीप्तौ च to shine, to live, to give, to
kill; पिञ्जयति-ते, पिञ्जति pre. पिञ्जयाञ्चकार-चक्रे, &c. पिपिञ्ज perf.
अपिपिञ्जत्-त, अपिञ्जीत् aor.
- पिट् 1 P. शब्दसंघातयोः to sound, to collect, to heap together; पेटति
pre. पिपेट perf. अपेटीत् aor.
- पिट् 1 P. हिंसासङ्घातयोः to kill, to injure; पेटति pre.
- पिण्ड 1 A., 10 U. & 1 P. संघाते to heap; to roll into a lump; पिण्डते,
पिण्डयति-ते, पिण्डति pre. पिपिण्डे, पिण्डयाञ्चकार-चक्रे, पिपिण्ड perf.
अपिपिण्डिष्ट, अपिपिण्डत्-त, अपिण्डीत् aor; पिण्डित p. p.
- पिण् 10 U. to throw, to incite; पेलयति-ते pre. पेलयाञ्चकार-चक्रे, &c.
perf. पेलयिता p. fut.
- पिन् 1 P. सेचने सेवने च to sprinkle, to serve; पिन्वाति pre. पिपिन्व
perf. पिन्विता p. fut. पिन्विष्यति fut. अपिन्विष्यत् con. अपिन्वीत्
aor. पिन्व्यात् ben. Pass.—पिन्व्यते pre.
- पिण् 6 P. अवयवे द्रूपनायां च to form, to kindle, to light; पिशति
pre. पिपेश perf. पोशिता p. fut. अपेक्षीत् aor. Cau.—पेक्षयति-ते
pre. अपीपिशत्-त aor. पिपिशिषति, पिपोशिषति des. पिशित p. p.
पिशित्वा ger.
- पिष्ट् 7 P. संचूर्णने to grind, to hurt; पिष्टि pre. पिपेष्ट perf. पेष्टा p.
fut. पेक्षयति fut. अपेक्ष्यत् con. अपिष्टत् aor. पिष्ट्यात् ben. Pass.
विष्यते pre. अपेष्टि aor. Cau.—पेक्षयति-ते pre. अपीपिष्टत्-त Aor.
पिपिष्टति des. पिष्ट p. p. पिष्ट्वा ger. पेष्टुम् inf.

- वि॒ 1 P. to go; पे॒सति pre. पि॒पेस perf. पे॒सिता P. fut. अपे॒सीत् Aor.
 पि॒ 10 U. to go; पे॒सयति-ते pre. पे॒सयाञ्चकार-चके &c. perf.
- वी॒ 4 A. पा॒ने to drink; पी॒यते pre. पि॒प्ये perf. पे॒च्यते fut. अपे॒ह Aor.
 Cau. पा॒ययति-ते pre. अपी॒ययत्-त्, Aor. पि॒पीयते des.
- पी॒ 10 U. to press, to hurt, to oppose; पी॒डयति-ते pre. पी॒डयाञ्चकार-चके perf. पी॒डयिता p. fut. पी॒डयिष्यति-ते fut. अपी॒डयिष्यत्-त् con. अपी॒पिडत्-त्, अपि॒पीडत्-त्, aor. पि॒पीडयिषति-ते des. पी॒डित p. p.
- पी॒ 1 P. स्थी॒ल्ये to become fat or strong; पी॒बति pre. पी॒बिष्यति fut. अपी॒बीत् Aor.
- पु॒ 10 U. अभि॒वर्धने to increase, to crush; पु॒सयति-ते pre. अपु॒सत्-त् aor.
- पु॒ 6 U. संश्ले॒षणे (कुटादि) to embrace; पु॒टति pre. पु॒पोट (पु॒पुटि व 2nd sing.) perf. पु॒टिष्यति fut. अपु॒टीत् aor.
- पु॒ 10 U. सं॒सर्गे to bind together; पु॒टयति-ते pre. पु॒टयिता p. fut. अपु॒पुटत्-त् Aor.
- पु॒ 10 U. भा॒षायां वी॒क्षो च to speak, to shine, to reduce to powder; पो॒टयति-ते pre. पो॒टयाञ्चकार-चके &c. perf. पो॒टयिष्यति-ते fut. अपु॒पुटत्-त् aor.
- पु॒ 1 P. म॒र्दने to grind; पो॒डति pre. पु॒रोड perf. पो॒डिष्यति fut. अपो॒डीत् Aor.
- पु॒ 6 P. उ॒त्सर्गे (कुटादि) to leave, to discover; पु॒डति pre. पु॒डिष्यति fut. अपु॒डीत् Aor. पु॒पुडिषति des.
- पु॒ 6 P. ह्यु॒भक्त॑र्मणि to be pious; पु॒णति pre. पो॒णिष्यति fut. अपो॒णीत् Aor. पु॒पु-पो॒णिषति des.
- पु॒ 4 P. हिं॒साया॒म् to kill, to injure; पु॒चयति pre. पु॒चोच perf. अपो॒चीत् Aor.
- पु॒ 10 U. भा॒षायां वी॒क्षो च to speak, to shine; पो॒चयति-ते pre. अपु॒पुचत्-त् Aor.
- पु॒ 1 P. हिं॒सासं॒क॑श्रमयोः to kill, to torment; पु॒न्यति pre. पु॒न्यिष्यति fut. अपु॒न्यीत् Aor.

- उग्र 6 P. अग्रगमन to go ahead; उरति pre. उपोर perf. पोरिष्यति fut. अपोरीत् Aor.
- उर्ध्व 1 P. पूरणे to fill; पूर्वति pre. उपूर्ध्व perf. पूर्विष्यति fut. अपूर्वीत् Aor. Pass.—पूर्वते pre. अपूर्वि aor.
- उर्व 10 U. निकेतने to dwell; पूर्वयति-ते pre. पूर्वयिता p. fut. अउपूर्व-त्-त Aor.
- उल 1 & 6 P. महत्त्वे & 10 U. (संघाते च) to grow, to become tall; पोलति, उलति, पोलयति-ते pre. अपोलीत्, अपुपलत्-त Aor.
- उष् 4 P. पुष्टी to nourish, to develop, to bear, to show; पुष्यति pre. उपोष perf. पोष्टा p. fut पोक्ष्यति fut. अपोक्षत् con. अपुषत् aor. पुष्यात् ben. पुपुक्षति des. बुष्ट p. p.
- उष 1 & 9 P. to nourish. &c; पोषति, पुण्याति pre. उपोष perf. पोषिता. p. fut. पोषिष्यति fut. अपोषीत् aor. Pass.—पुष्यते pre. अपोषि aor. Cau.—पोषयति-ते pre. अपुपुषत्-त aor. पुषित (पोषित also) p. p. पुषित्वा, पोषित्वा ger.
- उप्र 10 U. धारणे to maintain, to promote; पोषयति-ते pre. पोषयाश्च-कार-चक्रे &c. perf. पोषयिता p. fut. अपुपुषत्-त Aor. पुपोषयिषति-ते des.
- उष्ण 4. P. विकसने to open, to blow; पुष्यति pre. पुपुष्य perf. पुष्पिता p. fut. पुष्पिष्यति fut. अपुष्पिष्यत् con. अपुष्पीत् aor. Cau.—पुष्ययति-ते pre. पुष्पित p. p.
- उस्त 10 U. आदरानादरयोः to regard, to mortify, to tie; पुस्तयति-ते pre. अपुस्तत्-त aor.
- पू 1 A. पवने to purify, to winnow, to invent; पवते pre. पुपुवे perf. पविता p. fut. अपविष्ट aor. पविषीष्ट ben. पिपविषते des. Cau.—पाव-यति-ते pre. अपीपवत्-त Aor. पोपूयते, पोपवीति, पोपोति freq. पूत p. p.
- पू 9 U. to purify &c; पुनाति, पुनीते pre. पुपाव, पुपुवे perf. पविता p. fut. पविष्यति-ते fut. अपविष्यत्-त con. अपावीत्, अपविष्ट aor. पूवात्, पविषीष्ट ben. पुपूषति-ते des. पूत p. p.
- पूज 10 U. पूजायाम् to adore, to receive with honour, to present with, पूजयति-ते pre. पूजयाश्चकार-चक्रे &c. perf. पूजयिता p.

fut. पूजयिष्यति-ते fut. अपूजयिष्यत्-त con. अपुपूजत्-त aor.
उपूजयिषति-ते des. पूजित p. p. पूजयित्वा ger. पूजयितुम् inf.

पू 10 U. to heap together; पूणयति-ते pre. पूणयाञ्चकार-चक्रे, &c. perf.

पू 1 A. विक्षरणे दुर्गन्धे च to split, to putrify; पूयते pre. उपूये
perf. पूयिता p. fut. अपूयिष्ट aor. Cau.—पूययति-ते pre. अपूपूयत्-त
aor. उपूयिषते des. पूत p. p.

पूर 4 A. आध्यायने to fill, to satisfy; पूर्यते pre. उपूरे perf. पूरिता.
p. fut. अपूरिष्ट, अपूरि aor. Cau.—पूरयति-ते pre. अपूपूरत्-त aor.
उपूरिषते des. पूत p. p.

पूर 10 U. & 1 P. to fill, to blow, to cover; पूरयति-ते, पूरति pre.
पूरयाञ्चकार-चक्रे, उपूर perf. पूरयिता, पूरिता p. fut. पूरयिष्यति-ते,
पूरिष्यति fut. अपूरयिष्यत्-त, अपूरिष्यत् con. अपूपूरत्-त, अपूरीत् aor.
पूरित p. p. Pass.—पूर्यते Pre.

पूर्ण 10 U. संघाते to heap, to gather; पूर्णयति-ते, pre. अउपूर्णत्-त Aor.

पूल् 1 P. & 10. U. to gather; to collect; पूलति, पूलयति-ते pre.
पूलिता, पूलयिता p. fut. अपूलीत्, अपूपूलत्-त Aor.

पूष् 1 P. वृद्धौ to grow; पूषति pre. उपूष perf. पूषिष्यति fut. अपूषीत् Aor.

पृ 3 P. पालनपूरणयोः to protect, to fill, to bring out; पिपति pre.
अपिपः imperf. पपार perf. पारिष्यति fut. अपार्षीत् Aor. प्रियात्
ben. Cau.—पारयति-ते pre. अपीपरत्-त aor. उपृषति des.

पृ 6 A. व्यायामे व्यापारे च to be busy, to be active, (mostly used
with व्या), प्रियते pre. पप्रे perf. पर्ता p. fut. परिष्यते fut. अपरिष्यत्
con. पृषीष्ट ben. अपृत aor. Pass.—प्रियते pre. Cau.—पारयति-ते
pre. अपीपरत्-त aor. उपृषते des. पृत p. p. पृतुम् inf.

पृच् 2 A. संपर्चने to come in contact with; पृक्ते pre. पपृचे perf.
पञ्चिता p. fut. अपपृचिष्ट aor. पिपञ्चिषते des. पृक्त p. p.

पृच् 7 P. to unite, to join; पृणक्ति pre. पपर्च perf. पञ्चिष्यति fut.
अपर्चीत् aor. पिपञ्चिषति des. पृक्त p. p. पञ्चित्वा ger. पञ्चितुम् inf.

पृच् 1 P. & 10 U. to hinder, to join; पर्चति, पर्चयति-ते pre. अपर्चीत्,
अपपर्चत्-त, अपीपृचत्-त aor. पिपञ्चिषति, पिपञ्चिषति-ते des.

- पृच्छ 2 A. to come in contact with; पृच्छते pre. पृच्छते perf.
 पृष्ट 6 P. वृत्तने to please, to delight. पृष्टति pre. पृष्टिष्यति fut.
 अपर्णात् aor.
 पृण 6 P. प्रीणने to please, to satisfy; पृणति pre. अपर्णात् aor.
 पृथ 10 U. प्रक्षेपे to throw, to send; पृथयति-ते pre. पृथयिष्यति-ते
 fut अपपृथयत्-त, अपीपृथयत्-त Aor.
 पृष 1 P. सेचनहिंसासंक्षेपनेषु to sprinkle, to kill, to give pain to;
 पृषति pre. पृषति perf. अपर्णात् aor. Cau.—पृषयति-ते pre. अपपृषयत्-त
 अपीपृषयत्-त Aor. विपृषति des. पृषति, पृष्ट P.P.
 पृ 3 P. चालनपूरणयोः to fill, to blow; to refresh; विपृति pre. पृषार
 perf. पृषिता, पृषिता P. fut. पृषिष्यति, पृषिष्यति, fut. अपृषीत् aor.
 पृषात् ben. पुपृषति or विपृषति, विपृषति des. Pass.—पृषते pre.
 Cau.—पृषयति-ते pre. अपीपृषयत्-त aor. पूर्ण, पूरित P. P. पूर्णा ger.
 पू 9 P. to fill. पूणाति pre. पृषार perf. &c.; see the above root.
 पूषत् pre. P.
 पू 10 U. & 1 P. पृषयति-ते, पृषति pre. पृषयिष्यति-ते, पृषिष्यति,
 पृषिष्यति fut. अपीपृषयत्-त, अपृषीत् aor.
 प्ल 1 P. & 10 U. to go, to shake; प्लति, प्लयति-ते pre.
 प्ल 1 A. सेवने to serve; प्लते pre. अपेविष्ट aor.
 प्ल 1 A. सेवने निश्चये प्रयत्ने च to serve, to resolve; प्लते pre. अपेविष्ट
 aor.
 प्ल 1 P. to go; प्लति pre.
 प्ल 1 P. to dry, to wither; पायति pre. अपासीत् aor.
 प्ल 1 P. गतिप्रेरणश्लेषणेषु to go, to tell, to embrace; प्लति pre.
 प्ल 1 A. वृद्धौ to grow, to swell, to increase; प्लयते pre. प्ल्ये
 perf. प्लयिता P. fut. प्लयिष्यते fut. अप्लयिष्यत् con. अप्लयि;
 अप्लयिष्ट aor. प्लयिष्यते des. प्लान, प्लान P.P.
 प्ल 1 A वृद्धौ to grow, &c.; प्लयते pre. प्ल्ये perf. प्लयिता P. fut.
 प्लयिष्यते fut. अप्लयिष्यत् con. अप्लयिष्ट aor. प्लान P.P.
 प्रच्छ 6 P. शीप्तायाश्च to ask, to seek for; प्रच्छति pre. प्रच्छति perf.

- प्रष्टा p. fut प्रक्षयति fut. अप्रक्षयत् con. अप्राक्षीत् (अप्राष्टाद् dual)
 aor. प्रुच्छचात् ben. विप्रुच्छिषति-ते des. Pass.—प्रुच्छयते pre.
 Cau.—प्रुच्छयति-ते pre. प्रुष्ट p.p. प्रुष्टा ger. प्रुष्टुम् inf.
- प्रथ् 1 A. प्रथमाने to become famous, to increase, to rise; प्रथते
 pre. पप्रथे perf. प्रथिता p. fut. प्रथिष्यते fut. अप्रथिष्यत् con.
 अप्रथिष्ट aor. Cau.—प्रथयति-ते pre. अप्रथयत्-त aor. विप्रथिषते
 des. प्रथित p.p.
- प्रथ् 10 U. to become famous; प्रथयति-ते pre. प्रथयाञ्चकार-चक्रे
 &c. perf. प्रथयिता p. fut. अप्रथयत्-त aor. विप्रथयिषति-ते des.
 प्रा 1 P. पूरणे to fill; प्राति pre. पप्रौ perf. प्राता p. fut. अप्रासीत्
 aor. प्रायात्, प्रेयात् ben. Pass.—प्रायते.
- प्री 4 A. प्रीतौ to feel affection for, to be satisfied; प्रीयते pre.
 विप्रिये perf. प्रेता p. fut. अप्रेष्ट aor. प्रेषीष्ट ben. विप्रीषते des. प्रीत
 p.p. प्रीत्वा ger. प्रेतुम् inf.
- प्री 9 U. तर्पणे & to please, to take delight in; प्रीणाति, प्रीणीते pre.
 विप्राप, विप्रिये perf. प्रेता p. fut. प्रेष्यति-ते fut. अप्रेषीत्, अप्रेष्ट
 aor. प्रीयात्, प्रेषीष्ट ben. विप्रीषति-ते des. प्रीत p.p.
- प्री 10 U. & 1 U. तर्पणे to please; प्रीणयति-ते, प्रयति-ते pre. प्रीणयि-
 व्यति-ते, प्रेष्यति-ते fut. अपिप्रीणत्-त, अप्रेषीत्, अप्रेष्ट aor.
- प्रु 1 A. गतौ to go, to jump. प्रवते pre, पुप्रुवे perf. प्रोता p. fut
 अप्रोष्ट aor. Pass.—प्रुयते pre. Cau.—प्रावयति-ते pre.
- प्रुट् 1 P. मर्दने to rub; प्रोटति pre. पुप्रोट perf. अप्रोटीत् aor.
- प्रुष 1 P. दाहे to burn; प्रोषति pre. पुप्रोष perf. प्रोषिष्यति fut.
 अप्रोषीत् aor. पुप्रुषिषति, पुप्रोषिषति. des. प्रुष्ट p.p. प्रुष्टा, प्रोषित्वा,
 प्रुषित्वा ger.
- प्रुष 9 P. स्नेहनस्वेदनपूरणेषु to become wet, to sprinkle, to fill;
 पुष्णाति pre. प्रुषित p.p. प्रोषित्वा ger.
- प्रेक्ष् 10 U. आन्दोलने to swing, to shake; प्रेक्षोलयति-ते pre. आप-
 प्रेक्षोलत्-त aor. Pass.—प्रेक्षोल्यते pre.
- प्रेष 1 A. to go; प्रेषते pre. अप्रेषिष्ट Aor.

शेष 1 U. पर्याप्तो to be full, to be equal to; शेषति ते pre. अशेषात्, अशेषिष्ट aor.

शुष् 1 U. अक्षणे to eat; शुष्कति ते pre. अशुक्षीत्, अशुक्षिष्ट aor.

शिद् 1 P. to go; शिद्कति ते pre. अशिद्कति aor.

शी 9 P. to go; शीनाति pre. श्रेयति fut. अश्रेयीत् Aor.

श्लु 1 A. गतो to float, to fly, to jump; श्लुवते pre. पुश्लुवे perf. श्लोता p. fut. श्लोष्यते fut. अश्लोष्यत con. अश्लोष्ट aor. Cau.—श्लोषयति ते pre. अश्लुवत्, अपिश्लुवत् Aor. श्लुत p.p.

शुभ्र 1 & 4 P. दाहे to burn; शोषति, शुष्पति pre. पुशोष perf. श्लोषिता p. fut. श्लोषिष्यति fut. अश्लोषिष्यत् con. अश्लोषीत् (1) अश्लुवत् (4) aor. श्लुष्ट (1) श्लुषित (4) p. p. श्लुष्टा (1) श्लुषित्वा, श्लोषित्वा (1, 4) ger.

श्लु 9 P. स्नेहनसेवनपूरणे to sprinkle, to fill, to be wet; श्लुष्याति pre. अश्लोषीत् Aor. Other forms like (4 above).

प्ता 2 P. मक्षणे to devour, to eat; प्ताति pre. पत्तो perf. प्ताता p. fut. प्तास्यति fut. अप्तास्यत् con. अप्तासीत् aor. प्तायात्, प्तेयाद् ben. विप्तासति des. Pass.—प्तायते pre. Cau.—प्तापयति pre. अपिप्तात् aor. प्तात p.p.

फ—

फक्क 1 P. नीचैर्गतो to behave ill; to go softly; फक्कति pre. पफक्क perf. अफक्कीत् Aor. फक्कित p.p.

फण 1 P. गतिदीप्त्योः to go, to produce easily; फणति pre. पफण perf. फणिता p. fut. अफणीत्, अफाणीत् aor. फण्यात् ben. विफणिषति des. Cau.—फणयति ते pre. अफीकणत्-त aor. फणित p.p.

फल् 1 P. विशरणे to burst, to open, to split; फलति pre. पफाल perf. फलिता p. fut. फलिष्यति fut. अफलिष्यत् con. अफालीत् aor. विफलिषति des. फल्ल (प्रफल्ल) p.p.

फल् 1 P. निष्पत्तो to go, to bear fruit, to result, to be successful; फलति pre. &c. फलित p.p. Other forms like those of the above.

कुल 1 P. विकसने to open, to blow (as a flower); कुलति pre.
 पुकुल perf. कुलिता p. fut. कुलिष्यति fut. अकुलिष्यत् con.
 अकुलीत् aor. पुकुलिषति des. कुलित p.p.

केल 1 P. to go; केलति pre. केलिष्यति fut. अकेलीत् aor.

ब—

बंह 1 A. वृद्धी to grow, to increase; बंहते pre. बंहिष्यते fut. अबं-
 हिष्ट aor. बंहित p.p.

बढ 1 P. to grow; बढति pre.

बण् 1 P. शब्दे to sound; बणति pre. बबाण perf. अब-बा-णीत् aor.

बद् 1 P. to be steady; बदति pre. बबाद perf. अब-बा-दीत् aor.

बध 1 A. चित्तविकारे to loathe, to be disgusted with; बीभत्सते
 pre. बीभत्सांबभूव-आस-चक्रे perf. बीभत्सिता p. fut. बीभत्सिष्यते
 fut. अबीभत्सिष्यत् con. बीभत्सिषीष्ट ben. अबीभत्सिष्ट aor. बीभ-
 त्सिषते des. Pass.—बीभत्स्यते pre. अबीभत्सि aor. बीभत्सित p.p.

बध् 10 U. संयमने to bind, to restrain; बाधयति, बाधयते pre. अबी-
 बधत्-त Aor. बाध्यात्, बाधयिषीष्ट ben. बिबाधयिषति-ते des.

बन्ध् 9 P. बन्धने to bind, to attract, to form; बध्नाति pre. बबन्ध
 perf. बन्धा p. fut. भन्त्स्यति fut. अभन्त्स्यत् con. अभान्सीत् aor.
 बध्यात् ben. बिभन्त्सति des. Pass.—बध्यते pre. Can.—बन्धयति-
 ते pre. अबबन्धत्-त aor. बद्ध p.p. बद्ध्वा ger.

बन् 10 U. to bind; बन्धयति-ते pre. बन्धयाञ्चकार-चक्रे &c. perf.
 अबबन्धत्-त Aor. बिबन्धयिषति-ते des. Pass.—बन्ध्यते pre.

बर्ह 1 P. to go; बर्हति pre. बबर्ह perf. बर्हिता p. fut.

बर्ह 1 A. परिभाषणहिंसाप्रदाने to speak, to give, to hurt; बर्हते
 pre. बबर्ह perf. अबर्हिष्ट Aor.

बर्ह 10 U. हिंसायां भाषायां दीनौ च kill; to speak, &c.; बर्हयति-ते
 pre. अबबर्हत्-त Aor.

बल 1 P. प्राणने धान्याबरोधने च to live; to hoard grain; बलति
 pre. बबाल perf. बलिता p. fut. अबालीत् aor.

- बल् 10 U. प्राणने to breathe; बलयति-ते pre.
- बस् 4 P. स्तम्भे to stop; बस्यति pre. बवास perf. बसिता p. fut.
अवसत् aor.
- बाड् 1 A. आप्लाव्ये to bathe, to dive; बाडते pre. बबाडे perf. अबा-
डिष्ट Aor.
- बाध् 1 A. लोडने to oppress, to torment; बाधते pre. बबाधि perf.
बाधिता p. fut. बाधिष्यते fut. अबाधिष्यत् con. अबाधिष्ट aor.
Cau.—बाधयति-ते pre. अबबाधत्-त् aor. Pass.—बाध्यते pre.
अबाधि aor. बाधित p. p. बाधित्वा ger. बाधितुम् inf.
- बिद् 1 P. आक्रोशे to swear, to curse, to shout; बेटति pre. बिबेद
perf. बेदिता p. fut. अबेदीत् aor.
- बिन्द् 1 P. अवयवे to split, to divide; बिन्दति pre. बिबिन्द perf.
बिन्दिता p. fut.
- बिल् 6 P. भेदने to break; बिलति pre. बिबेल perf. बेलिता p. fut.
अबेलीत् aor. 10 U. बेलयति-ते pre. &c.
- बिस् 4 P. क्षेपे प्रेरणे च to throw, to instigate, to go; बिस्यति pre.
बिबेस perf. बेसिष्यति fut. अबिसत् Aor.
- बुक् 1 P. & 10 U. भाषणे to bark, to speak; बुकति, बुकयति-ते pre.
अबुकीत्, अबुबुक्त्-त् aor.
- बुध् 1 U. बोधने to know, to mark, to esteem; बोधति-ते pre.
बुबोध, बुबुधे perf. बोधिता p. fut. बोधिष्यति-ते fut. अबोधिष्यत्-त्
con. अबुधत्, अबोधीत्, अबोधिष्ट aor. Cau.—बोधयति-ते pre.
अबुबुधत्-त् aor. बुबुधिषति-ते, बुबोधिषति-ते des. Pass.—बुध्यते
pre. अबोधि aor. बुधित p. p. बुधित्वा, बोधित्वा ger.
- बुध् 4 A. to know, to understand; बुध्यते pre. बुबुधे perf. बोद्धा
p. fut. भोत्स्यते fut. अभोत्स्यत् con. अबुद्ध, अबोधि aor. भुत्सीष्ट
ben. बुभुत्सते des. Pass.—बुध्यते pre. Cau.—बोधयति-ते pre. बुद्ध
p. p. बुद्ध्वा ger. बोद्धुम् inf.
- बुल् 10 U. to sink, to plunge; बोलयति-ते pre. बोलयाश्चकार-चक्रे
perf. बोलयिता p. fut.
- बुस् 4 P. to discharge, to emit; बुस्यति pre. बुबोस perf.

- बुस्त 10 U. to honour, to treat honourably; बुस्तयति-ते pre.
बुस्तयाश्चकार-चक्रे perf. बुस्तयिता p. fut.
- बृह 1 P. वृद्धो to grow, to increase; बृहति pre. बबर्ह perf. बर्हिता
p. fut. बर्हिष्यति fut. अबर्हिष्यत् con. अबर्हिष्यत् aor.
- बृह 6 P. उपमने to work; बृहति pre. बबर्ह (बबर्हिथ, बबर्ह 2nd
sing.) perf. बर्हिष्यति, भक्ष्यति fut. अबर्हिष्यत्, अभृक्षत् aor. Cau.—
बर्हिष्यति-ते pre. अबबर्हिष्यत्-त, अबीबृहत्-त aor. बिबर्हिषति, बिभृक्षति
des. बृढ p. p. बर्हिन्वा, बृढवा ger.
- बृंह 1 P. वृद्धो शब्दे च to grow, to roar; बृंहति pre. बबृंह perf. बृंहि-
ष्यति fut. अबृंहिष्यत् aor.
- बेह 1 A. प्रयत्ने to strive; बेहते pre. अबेहिष्यत् aor.
- ब्रू 2 U. व्यक्तायां वाचि to speak; ब्रवीति, ब्रूते-आह pre. उवाच,
ऊचे perf. वक्ता p. fut. वक्ष्यति-ते fut. अवक्ष्यत्-त con. अबोचत्-त
aor. उच्यत्, वक्षीष्ट ben. Pass.—उच्यते pre. Cau.—वाचयति-ते
pre. अबीवचत्-त aor. उक्त p. p. उक्त्वा ger. वक्तुम् inf.
- ब्रू 10 U. हिंसायाम् to kill, to hurt; ब्रूसयति-ते pre. ब्रूसयाञ्चकार-
चक्रे perf. ब्रूसयिता p. fut. अब्रूसयत्-त aor.

भ—

- भक्ष 1 U. see ब्रू.
- भक्ष 10 U. अदने to use, to eat, to bite; भक्षयति-ते pre. भक्षया-
कार-चक्रे-आस-बभूव perf. भक्षयिता p. fut. भक्षयिष्यति-ते fut.
अबभक्षत्-त aor. भक्ष्यात्, भक्षयिषीष्ट ben. बिभक्षयिषति-ते des.
Pass.—भक्ष्यते pre. भक्षित p. p. भक्षित्वा ger. भक्षयितुम् inf.
- भज् 1 U. सेवायाम् to serve, to take possession of, to choose, to
honour; भजति-ते pre. बभाज, भजे perf. भक्ता p. fut. भक्ष्यति-ते
fut. अभक्ष्यत्-त con. अभक्षीत्, अभक्त aor. भज्यात्, भक्षीष्ट ben.
बिभक्षति-ते ben. Pass.—भज्यते pre. अभाजि aor. Cau.—भाज-
यति-ते pre. अबीभजत्-त aor. भक्त p. p. भक्त्वा ges. भक्तुम् inf.

भज् 10 U. विभाजने to cook, to give; भाजयति-ते pre. भाजयाञ्चकार-चके &c. perf. भाजयिता p. fut. अभीभजत्-त aor. विभाजयिषति-ते des.

भज् 10 U. भाषायां दीप्ति च to speak, to illumine; भजयति-ते pre. अबभजत्-त aor.

भञ्ज् 7 P आमर्दने to spilt, to disappoint; भनक्ति pre. बभञ्ज perf. भङ्क्ते p. fut. भङ्क्ष्यति fut. अभङ्क्ष्यत् con. अभङ्क्षीत् aor. भञ्ज्यात् ben. विभङ्क्षति des. Paas.—भञ्जते pre. अभञ्जि, अभञ्जि aor. Cau.—भञ्जयति-ते pre. अबभञ्जत्-त aor. भञ्ज p.p. भङ्क्त्वा, भङ्क्त्वा ger. भङ्क्ते inf.

भट् 1 P. भृतौ to receive wages, to nourish; भटति pre. बभाट perf. भटिता p. fut. अभटीत्, अभटीत् aor.

भण्ड् 1 A परिभाषणे to upbraid, to jest; भण्डते pre. बभण्डे perf. भण्डिता p. fut. अभण्डित aor.

भण्ड् 10 U. कल्याणे सुखे प्रतारणे च to make fortunate, to cheat; भण्डयति-ते pre. भण्डयाञ्चकार-चके &c. perf. भण्डयिता p. fut. अबभण्डत्-त aor. Also 1 P. भण्डति pre. अभण्डीत् aor.

भण् 1 P. शब्दे to speak, to call; भणति pre. बभाण perf. भणता p. fut. भणिष्यति fut. अभणीत्, अभणीत् aor. विभणिषति des. Paas.—भण्यते pre. अभणि aor. भणित p.p. भणित्वा ger.

भर्त्स् 10 A. (rarely P.) to menace, to threaten, to abuse, to deride; भर्त्सयते pre. भर्त्स्याञ्चके perf. भर्त्सयिता p. fut. अबभर्त्सत् aor. विभर्त्सयिषते des.

भल् 1 A. परिभाषणार्हसादानेषु to speak, to kill, to give; भलते pre. अभलिष्ट aor.

भल् 10 A. आमण्डने to see; भालयते pre. भालयाञ्चके &c. perf. भालयिता p. fut. अभीभलत् aor.

भल्ल् 1 A. परिभाषणार्हसादानेषु to describe, to wound, to give; भल्लते pre. बभल्ले perf. भल्लिता p. fut. अभल्लिष्ट aor. भल्लित p.p.

भट् 1 P. to bark, to rail against; भवति pre. बभाष perf. भविता
p. fut. अभवीत् aor. बिभषिषति des.

• भस् 3 P. भर्त्सनदीप्योः to censure, to blame, to shine; बभस्ति pre.
बभास perf. (used in the Vedas only).

भा 2 P. दीप्तौ to shine, to appear, to be; भाति pre. अभाद्-भुः
3rd pl. Imperf. बभौ perf. भाता p. fut. अभासीत् aor. Pass.—
भायते pre. अभायि aor. Cau.—भापयति-ते pre. अबीभपत्-त aor.

भाज् 10 U. पृथक्करणे to divide; भाजयति-ते pre. भाजयाञ्चकार-चक्रे
perf. भाजयिता p. fut. अबभाजत्-त aor. बिभाजयिषति-ते des.
भाजित p. p.

भाम् 1 A. क्रोधे to be angry; भामते pre. बभामे perf. भामिष्यते fut.
अभामिष्ट aor.

भाष् 1 A. to speak, to call; भाषते pre. बभाषे perf. भाषिता p. fut.
अभाषिष्ट aor. 10 U. also अबभाषत्-त aor.

भिक्ष् 1 A. भिक्षायां लाभेऽलाभे च to beg, to obtain; भिक्षते pre. बिभिक्षे
perf. भिक्षिता p. fut. भिक्षिष्यते fut. अभिक्षिष्ट aor. Cau-भिक्ष-
यति-ते pre. अबिभिक्षत्-त Aor.

भिद् 7 U. विदारणे to separate, to break down; भिनत्ति, भिन्ते pre.
विभेद, बिभिदे perf. भेत्ता p. fut. भेत्स्यति-ते fut. अभेत्स्यत्-त con.
अभिदत्, अभेत्सीत् (अभेत्ताम् dual), अभित्त aor. Cau.—अबीभिदत्-त
Aor. बिभिन्सति des. बेभियते, बेभिदीति, बेभेति freq. Pass.—अभेदि
Aor. भिन्न (also भित्त). p.p.

भिन्द् 1 P. to divide, to cut; भिन्दति pre. बिभिन्द perf. अभिन्दीत्
Aor. Pass.—भिन्त्यते pre.

भी 3 P. भये to fear, to be anxious about; बिभेति pre. बिभाय or
बिभयाञ्चकार &c. perf. भेत्ता p. fut. भेष्यति fut. अभेष्यत् con.
अभेपीत् aor. भीयात् ben. बिभीषति des. Pass.—भीयते pre. अभायि
aor. Cau.—भापयति, भापयते, भीषयते Pre. अबीभपत्, अबीभपत्,
अबीभपत् Aor. बेभियते, बेभयीति; बेभेति freq. भीत p.p.

- भुज् 6 P. कौटिल्ये to bend, to curve; भुजति pre. बुभोज perf. भोक्ता
p. fut. अभोक्षीत् aor. भुज् P. P.
- भुज् 7 U. पालनाभ्यवहारयोः to protect; अनवने (A.) to eat, to
consume, to enjoy, (P.) to rule, to govern; भुनक्ति. भुङ्क्ते pre.
बुभोज, बुभुजे perf. भोक्ता p. fut. भोक्ष्यति-ते fut. अभोक्ष्यत्-त con.
अभोक्षीत्, अभुक्त aor. भुज्यात्, भुञ्जीष्ट ben. बुभुभाति des. Pass.—
भुज्यते pre. अभोजि aor. Cau.—भोजयति-ते pre. अबुभुजत्-त
aor. बोभुज्यते, बोभुजीति, बोभोक्ति freq. भुक्त P. P.
- भू (सत्तायाम्) 1 P. (rarely Atm.) to be, to live, to be born;
भवति-ते pre. बभूव, बभूवे perf. भविता p. fut. भविष्यति-ते fut.
अभविष्यत्-त con. अभूत्, अभविष्ट aor. भूयात्, भविषीष्ट ben. बुभूषति
ते des. Pass.—भूयते pre. भाविता, भविता p. fut. भविष्ये-भाविष्ये
fut. अभवि aor. भाविषीष्ट, भविषीष्ट ben. Cau.—भावयति-ते pre.
अबीभवत्-त aor. बोभूयते, बोभोति, बोभवीति freq. भूत P. P.
- भू 10 A. प्राप्तौ to attain, to obtain; भावयते pre. भावयाश्चक्रे perf.
भावयिता p. fut. अबीभवत् aor. भावयिषीष्ट ben. Pass.—भाव्यते.
- भू 10 U. (अवकल्कने) to be purified, to consider, to mix; भावयति-
ते pre. भावयाञ्चकार-चक्रे perf. भावयिता p. fut. अबीभवत्-त
aor. भाव्यात्, भावयिषीष्ट ben.
- भूष् 1 P. (अलङ्कारे) to adorn; भूषति pre. बुभूष perf. भूषिता p. fut.
अभूषीत् Aor. बुभूषिषति des.
- भूष् 10 U. to adorn; भूषयति-ते pre. भूषयाञ्चकार-चक्रे &c. perf.
भूषयिता p. fut. अबुभूषत्-त Aor. भूष्यात्, भूषयिषीष्ट ben. बुभूष-
यिषति-ते des. Pass.—भूष्यते, अभूषि Aor. भूषित P. P.
- भृ 1 U. भरणे to nourish, to fill; भरति-ते pre. बभार-बभे perf.
भर्ता p. fut. भरिष्यति-ते fut. अभर्षीत्, अभृत aor. भ्रियात्, भृषीष्ट
ben. बुभृषति-ते, बिभरिषति-ते des. बेभ्रीयते, बर्भति, बर्भरीति &c.
freq. Pass.—भ्रियते. भृत P. P.

- भृ 3 U. धारणपोषणयोः to hold, to support; बिभ्रात्, बिभ्रते pre. बभार, बभ्रे. बिभ्राञ्चकार-चक्रे &c. perf. भर्ता p. fut. भरिष्यति-ते fut. अभार्षीत्. अमृत aor. बिभरिषति, बुभ्रूषति des. Pass.-भिषते pre. अभारि aor. Cau.-भारयति-ते pre. अभीभरत्-त aor.
- भृज् 1 A. भर्जने to parch, to fry; भर्जते pre. बभर्जे perf. भर्जिता p. fut. अभर्जिष्ट aor. भर्जिषीष्ट ben. Cau.-भर्जयति-त; अबभर्जत्-त aor. बिभर्जिषते des. Pass.-भृज्यते pre. अभर्जि aor. भृक्त p. p. भर्जित्वा ger
- भृश 4 P. अधःपतने to fall down; भृश्यति pre. बभर्श perf. भर्शिता p. fut. अभृशत् Aor. भृष्ट p. p. भर्शित्वा, भृष्टा.
- भृ 9 P. to fry, to reproach, to support; भृणाति pre. बभार perf. भरिता, भरीता p. fut. अभारीत् Aor. भूर्ण p. p.
- भेष 1 U. भये गतौ च to be afraid, to go; भेषति-ते pre. भेषिष्यति-ते fut. अभेषीत्, अभेषिष्ट Aor. भेष्यात्. भेषिषीष्ट ben.
- भ्रंश् 1 A. अवस्रंसने & 4 P. अधःपतने to fall, to decline, to escape; भ्रंशते, भ्रंश्यति pre. बभ्रंशे, बभ्रंश perf. भ्रंशिता p. fut. भ्रंशिष्यति-ते fut. अभ्रंशत्, अभ्रंशिष्ट; अभ्रंशत् aor. भ्रंशयति-ते Cau.-अबभ्रंशत्-त aor. बिभ्रंशिषति-ते des. भाभ्रंश्यते, बाभ्रंशीति, बाभ्रंष्टि freq. भ्रष्ट p. p. भ्रंशित्वा, भ्रष्टा ger
- भ्रंस् 1 A. & 4 P. to fall down; भ्रंसते, भ्रंस्यति pre. (same as भ्रंश् with the change of स् for श्)
- भक्ष् 1 U. अदने to eat; भक्षति-ते pre. बभ्रक्ष-क्षे perf. भक्षिता p. fut. अभ्रक्षीत्, अभ्रक्षिष्ट aor. भ्रक्ष्यात्, भक्षिषीष्ट ben.
- भण् 1 P. शब्दे to sound; भणति pre. बभाण perf. भणिता p. fut. अभ्रणीत्, अभ्राणीत् aor.
- भ्रम् 1 चलने & 4 अनवस्थाने P. to roam about, to totter; भ्रमति, भ्रम्यति, भ्राम्यति pre. बभ्राम, (बभ्रमिथ, भ्रेमिथ 2nd sing.) perf. भ्रमिता p. fut. भ्रमिष्यति fut. (1 P.) अभ्रमीत् (4 P.) अभ्रमत् aor. Cau.-भ्रमयति pre. अब्रमत् Aor. बिभ्रमिषति des. बभ्रम्यते, बभ्रमीति, बभ्रन्ति freq. Pass.-भ्रम्यते pre. अभ्रमि aor. भ्रान्त p. p. भ्रमित्वा, भ्रान्त्वा ger.

अश्र 1 A. अवस्रंसने to fall; अश्रते pre. ववशे pref. अश्रिष्यते fut. अभशत्
अश्राशिष्ट aor.

अश्र 6 U. पाके to fry, to parch; भृजति-ते pre. वभज, वभजं, वभज्जे
वभज्जे perf. अष्टा, भष्टा p. fut. भक्ष्यति-ते, भक्ष्यांत-त fut. अभाक्षीत्,
अभाक्षीत्, अश्रष्ट, अभष्ट aor. भृज्यात्, अक्षीष्ट, भक्षीष्ट ben विभ्रक्षति-
ते, विभ्रक्षति-ते, विभ्रज्जिषति-ते विभ्रजिषति-ते des. Pass.—भृज्यते
pre. अभजि, अभजि aor. Cau.—भज्यति-ते, भजयति-ते pre.
अवभज्यत्-त, अवभर्जत्-त aor. भृष्ट p. p. भष्टुं, भष्टुं inf.

भाज 1 A. दीप्तौ to shine, to beam; भाजते pre. वभाजे, भेजे perf.
भाजिता p. fut. भाजिष्यते fut. अभाजिष्ट aor. भाजिषीष्ट ben.
Cau.—भाजयति-ते pre. अविभ्रजत्-त, अवभाजत्-त aor. विभाजिषते
des. Pass.—भाज्यते pre. अभाजि aor. भाजित p. p.

भाज (भ्लाज्) 1 & 4 A. दीप्तौ to shine; भाशते. भाश्यते, pre. वभाशे-भ्रेशे
perf. भाशिता p. fut. अभाशिष्ट aor. भाशिषीष्ट ben. Cau.—भाशयति-ते
pre. अवभाशत्-त aor. विभाशिषते des. भाशित p. p. भाशितुं inf.

भास्—same as above.

भी 9 P. भवे भरण इत्येके to tear, to protect; भिणाति, भीणाति, pre.
विभाय perf. भेष्यति fut. अभेषीत् Aor.

भृङ् 6 P. आच्छादने सञ्चये to cover, to collect; भृङ्गति pre. वभृङ्ग
वभृङ्गिथ (as this is कुटादि.), perf. भृङ्गिता p. fut. अभृङ्गीत् Aor.

भृण् 10 A. आशाविशङ्कनयोः to wish, to put confidence in; भृणयते
pre. भृणयाञ्चके perf. भृणयिता p. fut. अभृण्यत Aor. भृणयिषीष्ट.
ben. वभृणयिषते des.

भेज् 1 A. दीप्तौ to shine, to glitter; भेजते pre. विभेजे perf.
भेजिष्यते fut. अभेजिष्ट Aor.

भेष् 1 U. भये गतौ च to go, to be afraid; भेषति-ते pre. विभेष, विभेषे
perf. अभेषिष्ट Aor.

भ्लक्ष् 1 U. to eat; भ्लक्षति-ते pre. वभ्लक्ष-वभ्लक्षे perf. अभ्लक्षीत्,
अभ्लक्षिष्ट Aor.

भ्लाश (see	११	भ्राश).	} changing र to ल.
भ्लास् (see	११	भ्रास्).	
भ्लेष (see	११	भ्रेष).	

म—

- मंह 1 A. वृद्धी to grow; P. भाषायां दीप्तौ च to speak, to shine;
 मंहते-ति pre. ममंह-ह perf. मंहिता p. fut. अमंहिष्ट अमंहीत् Aor.
 मंहिषीष्ट, मंहात् ben. Pass.—मंहाते मिमंहिषते-ति des. मंहित p. p.
- मंह 10 U. to speak, to shine; मंहयिष्यति-ते fut. अममंहत्-त Aor.
- मक्क 1 A. to go, to move; मक्कते pre. ममक्के perf. अमक्किष्ट aor.
- मक्ष 1 P. संचति to accumulate, to be angry; मक्षति pre. ममक्ष
 perf. अमक्षीत् aor.
- मख् 1 P. गतो to go, to creep; मखति pre. ममाख perf. माखिता p.
 fut. अमखीत्, अमाखीत् aor.
- मङ् 1 A. मण्डने to adorn; मङ्कते pre. ममङ्के perf. मङ्किता p. fut.
 अमङ्किष्ट aor.
- मङ्ग 1 P. गतो to go; मङ्गति pre. ममङ्ग perf. मङ्गिता p. fut. अमङ्गीत्
 aor. Pass.—मङ्गयते pre. अमङ्गि aor.
- मङ्ग 1 P. to go, to move; (same as above).
- मङ्ग 1 P. मण्डने to adorn, to decorate; मङ्गति pre. ममङ्ग perf.
 मंघिता p. fut. अमंघीत् aor. Pass.—मंघयते
- मंघ् 1 A. गत्याक्षेपे आरम्भे कैतवे च to move quickly, to start; to
 begin, to cheat; मंघते pre. समंघे perf. मंघिता p. fut अमंघिष्ट
 aor. मंघिषीष्ट ben.
- मंघ् 1 A. दम्भे कथने कल्कने च to cheat, to be wicked, to boast, to
 pound; मचते pre. मेचे perf. मचिता p. fut. अमचिष्ट aor.
- मञ्च 1 A. धारणोच्छ्वासपूजनेषु to hold, to grow high, to go, to adore,
 to shine; मञ्चते pre. ममञ्चे perf. मञ्चिता p. fut. अमञ्चिष्ट aor.
- मञ्ज् 10 U. शब्दे to sound; मञ्जयति-ते pre. मञ्जयाश्चकार-चके, &c.
 perf. मञ्जयिता p. fut. अमिमञ्जत्-त aor.

- मृ 1 P. मर्दननिवासनयोः to grind, to dwell, to go; मृडति pre
ममाठ perf. मृडिता p. fut. अमृडीत् aor.
- मण्ड 1 A. शोके to remember with regret, to long for; मण्डते perf.
ममण्डे perf. मण्डिता p. fut. अमण्डिष्ट aor.
- मण् 1 P. शब्दे to sound, to murmur; मणति pre. ममाण perf. मणिता
p. fut. अमणीत् aor.
- मण्ड 1 P. भूषायाम् to decorate oneself; मण्डति pre. ममण्ड perf.
मण्डिता p. fut. मण्डिष्यति fut. अमण्डीत् aor. मण्ड्यात् ben. Can.
-मण्डयति-ते pre. अममण्डत्-त aor. मिमण्डिषति des.
- मण्ड 1 A. विभाजने to distribute; मण्डते pre. ममण्डे perf. मण्डिता
p. fut. मण्डिष्यते fut. अमण्डिष्ट aor. मण्डिषीष्ट ben. मिमण्डिषते
des. Pass.—मण्डयते pre. अमण्डि Aor.
- मण्ड 10 U. to adorn; मण्डयति-ते pre. मण्डयाश्चकार-चक्रे &c. perf.
मण्डयिता p. fut. अममण्डत्-त aor. मण्ड्यात्, मण्डयिषीष्ट ben.
मिमण्डयिषति-ते des.
- मथ् 1 P. विलोडने to stir, to churn; मथिष्यति fut. अमथीत् Aor.
Can.—मथयति-ते pre. अमीमथत्-त aor. मिमथिषते des.
- मद् 4 P. हर्षलेपनयोः to be glad, to be in a pitiable condition;
मायति pre. ममाद् perf. मदिता p. fut. मदिष्यति fut. अमदीत्-
अमादीत् aor. Can.—मदयति-ते (मादयति-ते to madden, to ine-
briate) pre. अमीमिदत्-त aor. मिमदिषति des. मामयते, मामदीति,
मामत्ति freq. Pass. मयते pre. अमादि, अमदि aor. मत्त p.p.
- मद् 10 A. तृप्तियोगे to please; मादयते pre. मादयाश्चक्रे perf. मादयिता
p. fut. मादयिष्यते fut. अमीमदत् aor. मादयिषीष्ट ben. मिमादयिषते
des. Pass.—मायते pre. अमादि aor. मादित p.p.
- मन् 4 A. ज्ञाने to know, to think; मन्वते pre. मेने perf. मन्ता p.
fut. मंस्यते fut. अमंस्यत con. अमंस्त aor. मंसीष्ट ben. मिमंसते des.
Can.—मानयति-ते pre. अमीमनत्-त aor. मम्मन्यते, मम्मनीति, मम्म-
न्ति, & freq. मत p.p. मत्वा ger. मन्तुम् inf.
- मन् 8 A. अवबोधने to consider, to esteem; मनुते pre. मेने perf.
मनिता p. fut. मनिष्यते fut. अमनिष्ट, अमत (अमनिष्ठाः, अमथाः,
H. S. G. 42.

2nd sing. अमनिषि 1. sing.) aor, मिमनिषते des. मनिषतुम् inf. Cau. &c.,—see the above root.

मन् 10 A. स्तम्भे to be proud; मानयते pre. मानयाश्चक्रे perf. मानयिता p. fut. अमीमनत aor. मानयिषीष्ट ben. मिमानयिषते des. Pass.—मान्यते pre. मानित p.p.

मन्त्र 10 A. युमपरिभाषणे to consult, to advise, to speak; मन्त्रयते (sometimes, मन्त्रयति also) pre. मन्त्रयाश्चक्रे perf. मन्त्रयिता p. fut. मन्त्रयिष्यते fut. अममन्त्रत aor. मिमन्त्रयिषते des. मन्त्रित p.p. मन्त्रयित्वा ger.

मन्य् 1 & 9 (बिलोढने) P. to churn, to agitate; मन्यति, मथ्नाति pre. (मथान Impera. 2nd sing. 9 conj.) ममन्य perf. मन्थिता p. fut. मन्थिष्यति fut. अमन्यात् aor. मथ्पात् ben. मिमन्थिषति des. Pass.—मथ्यते pre. अमन्य aor. Cau.—मन्थयति-ते pre. अममन्थत-त aor. मामन्थयते, मामन्याति, मामन्ति freq. मथित p. p. मन्थित्वा ger. मन्थत् (1) मथनत् (9) pre. p.

मन्थ् 1 P. हिंसासंक्रेशनयोः to kill, to torment; मन्थति pre. ममन्य perf. मन्थिता p. fut. मन्थिष्यति fut. अमन्थीत् aor. Pass.—मन्थयते pre. अमन्थि aor. मन्थित p.p. मन्थित्वा ger.

मन्द् 1 A. मृतिमोदमदस्वप्नकान्तिगतिषु to praise or be praised, to be glad, to languish, to sleep, to shine, to loiter; मन्दते pre. ममन्दे perf. मन्दता p. fut. मन्दिष्यते fut. अमन्दिष्ट aor. मन्दिषीष्ट ben. Pass.—मन्यते pre.

मन् 1 P. गतो to go, to move; मम्रति pre. ममभ perf. मथिता p. fut. अमथीत् aor.

मय 1 A. to go, to move; मयते pre. ममये perf. मयिता p. fut. अमयिष्ट aor. मयिषीष्ट ben.

मर्च 10 U. शब्दं ग्रहणं च to take, to sound, to go, to injure; मर्चयति-ते pre. मर्चयाश्चकार-चक्रे &c. perf. मर्चयिता p. fut. अममर्चत aor. मर्चात्, मर्चयिषीष्ट ben.

मर्ह 1 P. to go, to move; मर्हति pre. ममर्ह perf. मर्हिता p. fut. अमर्हात् aor.

- मर्द 1 P. पूरणे to fill; मर्दति pre. ममर्द perf. मर्दिता p. fut. अमर्दीत् aor. Cau.—to sound; मर्दयति-ते pre.
- मल 1 A. & 10 U. धारणे to hold, to possess; मलते, मलयति-ते pre. मेले, मलयाश्चकार-चक्रे &c. perf. मलिता, मलायिता p. fut. अमलित, अमीमलत्-त aor.
- मल्ल 1 A. to hold, to possess; मल्लते pre. same as above.
- मव् 1 P. बन्धने हिंसायां च to fasten, to bind, to kill; मवति pre. ममाव perf. मविता p. fut. अमवीत्, अमावीत् aor.
- मश 1 P. शब्दे कोपे च to buzz, to be angry; मशति pre. ममाश perf. मशिता p. fut. अमशीत्, अमाशीत् aor.
- मष् 1 P. हिंसायां शब्दे च to hurt, to destroy; मषति pre. ममाष perf. माषिता p. fut. अम-मा-षीत् aor.
- मस् 4 P. परिमाणे to weigh, to change from; मस्यति pre. ममास perf. मसिता p. fut. अमसत् aor. मस्त p.p. मसितुम् inf.
- मत्स् 1 A. to go, to move; मस्कते pre. ममस्के perf. मस्किता p. fut. मस्कियते fut. अमस्कित aor.
- मत्स्व 6 P. शुद्धौ to bathe, to sink, to purify; मज्जति pre. ममज्ज (ममज्जिथ, ममज्ज्थ 2nd sing.) perf. मज्जा p. fut. मद्ध्यति fut. अमांक्षीत् (3rd dual अमाह्क्ताम्) aor. मज्यात् ben. मिमंक्षति des. Cau.—मज्जयति pre. अममज्जत् t aor. Pass.—मज्जते, मज्ज p.p.
- मह 1 P. & 10 U. पूजायाम्, to honour, to delight, to increase; महति, महयति-ते pre. ममाह, महयाश्चकार-चक्रे &c. perf. महिता महयिता p. fut. अमहीत्, अममहत-त aor. मिमहिषति, मिमहयिषति-ते des. Cau. (conj. 1)—माहयति-ते, अमीमहत-त aor. Pass.—मह्यते pre. महित p.p. महितुम्, महयितुम् inf.
- मह् 10 A. पूजायाम् to honour; महीयते pre. महीयाश्चक्रे &c. perf. महीयिष्यते fut. अमहीषिट Aor.
- मा 2 P. माने to measure, to limit, to compare with, to form, to show, &c; माति pre. ममौ perf. माता p. fut. मास्यति fut. अमास्यत् con. अमासीत् aor. मेयात् ben. मिस्तति des. मेमियते,

मामाति, मामेति freq. Pass.—मीयते pre. अमायि aor. Cau.—
मापयति-ते pre. अमीमपत्-त aor. मित p.p. मित्वा ger.

मा 3 & 4 A. to measure, &c; मीमति, मायते pre. ममे perf. माता
p. fut. मास्यते fut. अमास्त aor. मासीष्ट ben. मित्सते des; for
other forms see the above मा.

मांश्च 1 P. कांक्षायाश्च to wish, to desire; मांश्चति pre. अमांक्षीत् aor.

मान्च 1 A. जिज्ञासायाश्च to seek knowledge; मीमांसते pre. मीमांसां-
चक्षु-आस-चक्रे perf. मीमांसता p. fut. अमीमांसिष्ट aor. मीमां-
सिसीष्ट ben. मीमांसिषते des. Cau.—अमीमांसत्-त aor. Pass.—
मीमांस्यते pre. अमीमांसि aor. मीमांसित p. p.

मान्च 10 A. स्तम्भे to stop, to be proud; मानयते pre. मानयिष्यते fut.
अमीमनत, Aor मानयिषीष्ट ben.

मान्च 10 & 1 P. पूजायाश्च to honour, to worship; मानयति, मानति
pre. अमीमनत्, अमानीत् Aor. मिमानयिषति, मिमानिषति des.

मार्गं 1 P. अन्वेषणे to seek, to chase; मार्गति pre. ममार्ग perf.
मार्गिता p. fut. अमार्गीत् aor. मिमार्गिषति des. Pass.—मार्ग्यते
pre. अमार्गि aor.

मार्गं 10. U. to seek for, to go, to decorate; मार्गयति-ते pre. मार्ग-
याश्चकार-चक्रे, &c. perf. मार्गयिता p. fut. मार्गयिष्यति-ते fut. अम-
मार्गत्-त aor. मार्ग्यात्, मार्गयिषीष्ट des. मार्गित p. p. मार्गयितुम् inf.

मार्जं 10 U. शब्दे शुद्धौ च to sound, to purify, to wipe; मार्जयति-ते
pre. मार्जयाश्चकार-चक्रे, &c. perf. मार्जयिता p. fut. अममार्जत्-त
aor. मार्ज्यात्, मार्जयिषीष्ट ben. मिमार्जयिषति-ते des.

मि 5 U. प्रक्षेपणे to throw, to scatter, to measure; मिनोति, मिनुते
pre. ममौ, मिम्ये perf. माता p. fut. मास्यति-ते fut. अमासीत्,
अमास्त aor. मीयात्, मासीष्ट ben. मित्सति-ते des. Pass.—मीयते
pre. Cau.—मापयति ते pre. अमीमपत्-त aor. मित p. p.

मिथं 1 U. मेघार्हिसयोः to unite, to understand, to hurt, to seize;
मेधति-ते pre. मिमेध, मिमिधे perf. मेधिता p. fut. अमेधीत्, अमे-
धिष्ट aor. मिध्यात्, मेधिषीष्ट ben.

मिद् 1 A. स्नेहने to be unctuous, to melt, to love; मेदते pre. मिमिदे perf. मेदिता p. fut. अमिदत्, अमेदिष्ट aor. मेदिषीष्ट ben. मिमिदिषते, मिमेदिषते des. Cau.—मेदयति-ते pre. अमीमिदत्-त aor. मिञ्ज, मेदित p. p. मिदित्वा, मेदित्वा ger.

मिद् 4 P. to melt, &c., मेद्याति pre. मिमेद perf. मेदिता p. fut. अमिदत् aor. मिमि-मे-दिषति des.

मिद् 1 U. (see मिय्) मेदति-ते pre. &c.

मिन्द् 1 P. & 10 U. (see मिद् 1 A.); मिन्द्वाति, मिन्द्वाति-ते pre. मिन्दिता, मिन्दिता p. fut. आमिन्दीत्, अमिमिन्दत्-त aor. मिन्द्वात्, मिन्दिषीष्ट ben.

मिन्द् 1 P. स्नेहने सेचने च to honour. to sprinkle; मिन्द्वाति pre. मिमिन्द् perf. मिन्दिष्यति fut. अमिन्दीत् aor. Pass.—मिन्द्यते

मिच्छ 6 U. संगमे to join, to be united; मिलति-ते pre. मिमेल, मिमिले perf. मेलिता p. fut. मेलिष्यति-ते fut. अमेलिष्यत्-त con. अमेलीत् or अमेलिष्ट aor. मिमिलिषति-ते. मिमेलिषति-ते des. Pass.—मिल्यते pre. अमेलि aor. Cau.—मेलयाते-ते pre. अमीमिलत्-त aor. मिलित p. p. मिलित्वा, मेलित्वा ger.

मिश्र 1 P. शब्दे रोषकृते च to make a sound or noise, to be angry; मेशति pre. मिमेश perf. मेशिता p. fut. अमेशीत् aor.

मिश्र 10 U. संपर्के to mix, to mingle; मिश्रयति-ते pre. मिश्रयाश्चकार-चक्रे &c. perf. मिश्रयिता p. fut. अमिमिश्रत्-त aor. मिश्रयात्, मिश्रविषीष्ट ben. मिमिश्रयिषति-ते des. मिश्रित p. p. मिश्रयित्वा ger.

मिष 6 P. to open the eyes, to look at; मिषति pre. मिमेष perf. मेषिता p. fut. अमेषीत् aor. मिमिषिषति, मिमेषिषति des. मिषित्वा, मेषित्वा ger.

मिष 1 P. सेचने to wet, to sprinkle; मेषति pre. &c. see the above root. मिषित्वा, मेषित्वा, मिष्वा ger.

मिह 1 P. सेचने to make water, to wet; मेहति pre. मिमेह perf. मेहा p. fut. मेह्यति fut. अमिहत् aor. मिमिहति des. Cau.—मेहयति-ते pre. अमीमिहत्-त aor. मीढ p. p. मीढ्वा ger. मेहुम् inf.

मी 4 A. हिंसायां (हिंसात्र प्राणवियोगः) to die, perish; मीयते pre.

मिभ्ये perf. मेप्यते fut. अमेष्ट aor. मिमीषते des. Cau.—मापयति—ते pre. अमीमयत्—त aor.

मी 9 U. हिंसायाद् to kill, to lessen, to change, to be lost
मीनाति, मीनीते pre. ममौ, मिभ्ये perf. माता p. fut. अमासीत्
अमास्त aor. मीयात्, मासीष्ट ben. मिस्सति—ते des. Pass.—
मीयते pre. Cau.—मापयति—ते pre. अमीमयत्—त aor. मीत p.p.
मीत्वा ger.

मी 1 P. & 10 U. गतौ to go, to understand; मयति, माययति—ते pre.
मिमाय, माययाञ्चकार—चक्रे, &c. perf. मेता, माययिता p. fut. अमै-
षीत्, अमीमयत्—त aor.

मील 1 P. निमेषणे to close (as the eyes); to twinkle, to be
closed or shut (as the eyes of flowers), to meet, to
cause to shut; मीलति pre. मिमील perf. मीलिता p. fut.
अमीलीत् aor. Cau.—मीलयति—ते pre. अमीमिलत्—त, अमिमिलत्—त
aor. मिमीलिषति des.

मीव् 1 P. स्थौल्ये to grow fat; to move मीवति pre. मिमीव perf.
मीयिता p. fut. अमीमिवत् aor.

मुच् 1 A. कल्कने to deceive, to cheat; मुञ्चते pre. मुमुञ्चे perf.
अमुञ्चिष्ट aor.

मुच् 6 U. मोक्षणे to loose, to set free, to leave, to abandon;
मुञ्चति—ते pre. मुमोच, मुमुञ्चे perf. मोक्ता p. fut. मोक्षयति—ते fut.
अमुचत्, अमुक्त aor. मुच्यात्, मुक्षीष्ट ben. मुमुक्षति (मुमुक्षते, मोक्षते
intran.) des. Cau.—मोचयति—ते pre. अमुमुचत्—त aor. मुक्त p.p.
मुक्त्वा ger.

मुञ् or मुञ्ज् 1 P. & 10 U. शब्दे to cleanse, to purify, to sound;
मोजति, मुञ्जति, मोजयति—ते, मुञ्जयति—ते pre. मुमोज, मुमुञ्ज, मोजया-
ञ्चकार—चक्रे, मुञ्जयाञ्चकार—चक्रे perf.

मुद् 1 P. to मर्दने to crush, to grind, to kill, मोदति pre. मुमोट perf
मोदिता p. fut. अमोटीत् aor.

मुद् 6 P आक्षेपमर्दनबन्धनेषु to blame, to crush, to bind; मुदति pre
See the above root.

10 U. संचूर्णने to pound, to break; मोदयति-ते pre. अचमुदत्-तं aor.

मुण् 1 P मर्दने to crush, to grind; मुण्टति pre. मुमुण्ट perf. मुण्डिता p. fut. अमुण्डीत् aor.

मुण् 1 A. पालने पलायने वा to protect, to run away; मुण्टते pre. मुमुण्टे perf. मुण्डिता p. fut. अमुण्डित aor. मुण्डिषीष्ट ben. Pass. मुण्डयते pre.

मुण् 1 P. खण्डने to shave, to grind; मुण्डति prr. मुमुण्ड perf. मुण्डिता p. fut. अमुण्डीत् aor. मुमुण्डिषाते des. Cau.-मुण्डयति-ते pre. अमुमुण्डत्-त aor.

मुण् 1 A. मार्जने मज्जने वा to sink; मुण्डते pre. मुमुण्डे perf. मुण्डिता p. fut. अमुण्डित aor.

मुण् 6 P. प्रतिज्ञाने to promise; मुणति pre. मुमोण perf. मोणिता p. fut. अमोणीत् aor.

मुद् 1 A. हर्षे to rejoice, to be glad; मोदते pre. मुमुदे perf. मोदिता p. fut. मोदिष्यते fut. अमोदिष्ट aor. मोदिषीष्ट ben. मुमुदिषते, मुमोदिषते des. मुदित, मोदित p. p.

मुद् 10 U. संसर्गे to mix, to blend, to purify; मोदयति-तं pre. मोदया-ञ्चकार-चक्रे perf. मोदयिता p. fut. अमूमुदत्-त aor.

मुद् 6 P. संवृष्टने to cover; मुरति pre. मुमोर perf. अमोरीत् aor.

मुर्च्छ् 1 P. मोहसमुच्छ्राययोः to faint, to become senseless, to grow, to prevail, to be match for; मुर्च्छति pre. मुमुर्च्छ perf. मुर्च्छिता p. fut. अमुर्च्छीत् aor. मुर्च्छीष्ट ben. Cau.-मुर्च्छयति-ते pre. अमु-मुर्च्छत्-त aor. मुमुर्च्छिषति des. मुर्च्छित, मुर्त्त p. p.

मुर्ध् 1 P. बन्धने to bind, to tie; मुर्वति pre. मुमुर्व perf. मुर्विता p. fut. अमुर्वीत् aor.

मुल् See मूल.

मुष् 9 P. स्तेये to steal, to carry off; मुष्णाति pre. मुषाण 2nd sing. Impera. मुमोष perf. मोषिता p. fut. मोषिष्यति fut. अमोषीत्

aor. सुप्यात् ben. सुमुषिषति des. मुषित p.p. मुषित्वा, सम्मुष्य ger.
मोषितुम् inf.

सुस् 4 P. खण्डने to cleave, to divide; सुस्यति pre. सुमोस perf.

सुस् 10 U. संचाते to heap up, to gather; सुस्तयति-ते pre. सुस्तयाच्च-
कोर-चक्रे perf. सुस्तयिता p. fut. असुस्तत्-त aor. सुस्त्वात्, सुस्तयि-
षात् ben.

सुह् 4 P. वेचित्ये to faint, to swoon, to fall, to err, to be foolish.
सुह्यति pre. सुमोह perf. मोहिता, मोग्धा or मोडा p. fut. मोहिष्यति
or मोक्षयति fut. अमोहिष्यत्-अमोक्षयत् con. अमुहत् aor. सुह्यात् ben.
सुमुहिषति, सुमोहिषति or सुमुक्षति des. Pass.—सुह्यते pre. अमोहि aor.
Oau.—मोहयति-ते pre. अमुमुहत्-त aor. सुग्ध or. मूढ p.p. मोहित्वा,
सुग्ध्वा, सूद्वा, सम्मुह्य ger. मोहितुम्, मोग्धुम्, मोढुम् inf.

म् 1 A. बन्धने to fasten, to tie; मवते pre. मुमुवे perf. मविष्यते fut.
अमाविष्ट aor.

मूल् 1 P. प्रतिष्ठाप्याम् to be firm, to stand fast; मूलति pre. मुसूल,
perf; मूलिता p. fut. अमूलीत् aor. मुमूलिषते des. Oau.—मूलयति-ते
pre. अमुमूलत्-त aor.

मूल 10 U. रोपणे to plant, to sprout; मूलयति-ते pre. मूलयाच्चकार-
चक्रे perf. मूलयिता p. fut. अमूलत्-त aor. मुमूलायति-ते
des. मूलितं p. p.

मूष 1 P. स्तेये to rob, to plunder; मूषति pre. मुसूष perf. अमूषीत्
aor. मुमुषिषति des. Oau.—मूषयति-ते pre. अमुमूषत्-त aor.
मुषित p.p.

मृ 6 A. * प्राणत्यागे to die, to perish; म्रियते pre. ममार perf. मर्ता
p. fut. मरिष्यति fut. अमृत aor. मृषीष्ट ben. मुमूर्षति des. Pass —
म्रियते pre. Oau.—मारयति-ते pre. अमीमरत्-त aor. मृत p.p. मर्तुम्
inf. मृत्वा ger. and the Desiderative.

* It is Parasmaipadi in the Perfect, the two Futures, the
Conditional and the Desiderative.

- सृज् 1 P. सङ्गृह्णाति to strike, to collect; सृजति pre. ममर्क्ष perf. असृक्षीत् aor.
- सृग् 4 P. अन्वेषणे to seek, to hunt, to examine, to beg; सृग्यति pre. ममर्ग perf. मर्गिता p. fut. मर्गिष्यति fut. अमर्गीत् aor. सृगित p.p.
- सृग् 10 A. अन्वेषणे to seek, &c.; सृगयते pre. सृगयाञ्चक्रे perf. सृगयिता p. fut. सृगयिष्यते fut. अमसृगत aor. सृगयिषीष्ट ben. मिसृगयिषते des. Pass.—सृग्यते pre. असृगि aor.
- सृष् 1 P. शौचालङ्कारयोः to wipe etc; मारजति pre. ममार्ज perf. (See the root below).
- सृष् 2 P. छुद्दौ to wipe off, to rule, to carry (as a horse), to adorn; मार्षति pre. ममार्ज perf. मारजिता or मार्षा p. fut. मार्षिष्यति or मार्ष्यति fut. अमार्षिष्यत्-अमार्ष्यत् con. अमार्षीत् or अमार्षीत् aor. सृज्यात् ben. मिसृक्षति, मिमार्जिषति des. Pass.—सृज्यते pre. अमर्जि aor. Cau.—मारजयति-ते pre. अममार्जत्-त अमीसृजत्-त, aor. सृष्ट, मारजित p. p.
- सृष् 10 U. शौचालङ्कारयोः to wipe off &c.; मारजयति-ते pre. मारजयाञ्चकार-चक्रे, perf. मारजयिता p. fut. मारजयिष्यति-ते fut. अममार्जत्-त, अमीसृजत्-त aor. Pass.—मारज्यते pre. अमर्जि aor.
- सृष्ट् 6 & 9 P. सुखने to be gracious, to pardon, to be delighted; सृष्टति and सृष्ट्नाति pre. ममर्ष्ट perf. मर्ष्टिता p. fut. अमर्ष्टीत् aor.
- सृष् 6 P. हिंसायाः to kill, to destroy; सृणाति pre. ममर्ण perf. अमर्णीत् aor.
- सृष्ट् 9 P. क्षोदे to press, to crush, to kill, to rub off; सृष्टाति pre. ममर्ष्ट perf. मर्ष्टिता p. fut. मर्ष्टिष्यति fut. अमर्ष्टिष्यत् con. अमर्ष्टीत् aor. Pass.—सृष्टते pre. अमर्ष्टि aor. Cau.—मर्ष्टयति-ते pre. अमी-सृष्टत्-त or अममर्ष्टत्-त aor. मिमर्ष्टिषति des. सृष्टित p. p.
- सृध् 1 U. उन्मन्ने (हिंसायां च) to be moist, to hurt, to kill, (in the Vedas) to disregard; मर्धयति-ते pre. ममर्ध or मसृधे perf. अमर्धीत् अमर्धिष्ट aor. मर्धिष्या, सृध्वा ger.

- सृष्ट 6 P. आमर्शने to touch, to shake, to consider; सृशति pre. ममर्श perf. मर्श or मर्श्टा p. fut. मर्शयति or मर्शयति fut. अमर्शति, अमर्शति, असृष्टत् aor. मिसृष्टति des. Pass.—सृष्टते pre. अमर्शति aor. Can.—मर्शयति-ते pre. अमीसृष्टत्-त or अममर्शत्-त aor. सृष्ट P. P. सृष्टा ger.
- सृष्ट 1 P. सेचने to sprinkle, to bear; मर्षति pre. ममर्ष perf. मर्षिता p. fut. अमर्षति aor. Can.—मर्षयति-ते pre. अममर्षत्-त, अमीसृष्टत्-त aor.
- सृष्ट 1 U. सहने to bear, to sprinkle; मर्षति-ते pre. (See the following root for the other forms).
- सृष्ट 4 U. तितिक्षायाम् to suffer, to allow, to pardon; सृष्यति-ते pre. ममर्ष or मसृष्टे perf. मर्षिता p. fut. मर्षिष्यति-ते fut. अमर्षति or अमर्षिष्ट aor. मिमर्षिषति des. Pass.—सृष्यते pre. Can.—मर्षयति-ते pre. सृषित्वा मर्षित्वा, ger.
- सृष्ट 10 U. to suffer &c.; मर्षयति-ते pre. मर्षयाश्चकार-चक्रे, perf. मर्षयिता p. fut. अमीसृष्टत्-त, अममर्षत्-त aor.
- हृ 9 P. हिंसायाम् to hurt, to kill; हृणाति pre. ममार perf. मरिता or मरीता p. fut. मरिष्यति or मरीष्यति fut. अमारीत् aor. मिमरिषति, मिमरीषति, मुमूर्षति des.
- मे 1 A. प्रणिदाने to exchange, to barter; मयते pre. ममे perf. माता p. fut. मास्यते fut. अमास्त aor. मासीष्ट ben. मित्सते des. Can.—मापयति-ते pre. अमीमपत्-त aor. Pass.—मीयते pre. अमापि aor.
- मेढ-मेड् 1 P. to be mad; मेडति, मेडति pre.
- मेथ 1 U. मेधाहिंसनयोः to know, to hurt; मेथति-ते pre. मिमेथ-थे perf. मेथिता p. fut. अमेथिष्ट aor.
- मेध-मेध् 1 U. (सङ्गमे) to meet (See the above root)
- मेप 1 A. गतौ to go, to move; मेपते pre. मिमेपे perf. अमेपिष्ट aor.
- मेव 1 A. सेवने to worship, to attend upon; मेवते pre.
- मोक्ष 1 P. & 10 U. to release, to loose, to shed; मोक्षति, मोक्षयति-ते pre. मुमोक्ष; मोक्षयाश्चकार-चक्रे perf.

- भा 1 P. अभ्यासे to repeat in the mind, to learn, to remember, to praise (in the Vedas); मनति pre. मन्मो perf. म्नाता p. fut. म्नास्यति fut. अभ्यासीत् aor. यात् or म्नेयात् ben. मिम्नासति des. Oau.—म्नापयति-ते pre. अभिमनपत्-त aor. Pass.—म्नापते pre. अभ्यापि aor. म्नात p.p.
- ब्रभ्र 1 P. संघाते to collect, to strike; ब्रसति pre. मन्त्रक्ष perf. ब्रक्षिता p. fut. अभ्राक्षीत् aor.
- ब्रक्ष 10 U. संयोजने स्नेहने म्लेच्छने च to heap, to mix, to anoint. to speak indistinctly; ब्रक्षयति-ते pre. ब्रक्षयाश्चकार-चक्रे perf. ब्रक्षविता p. fut. अभ्रक्षत्-त aor. ब्रक्ष्यात्, ब्रक्षयिषीत् ben.
- ब्रद् 1 A. मर्दने to pound; ब्रदते pre. मन्त्रदे perf. ब्रदिष्यते fut. अभ्रादिष्ट aor. मिम्रदिषते des.
- बुच्च 1 P. to go; ब्रुचति pre. मुम्रुच perf. अभुचत्, अभ्रुचीत् aor. मुमुचिषति, मुम्रुचिषति des. ब्रुचिन्वा, मुचिन्वा ger.
- बुष् 1 P. to go; बुथति pre. मुमुथ perf. मुथिष्यति fut. अभुथीत् aor. मुमुथिषति des. मुक्त p.p. मुथिन्वा, मुक्त्वा ger.
- ब्रेट् (ब्रेड्) 1 P. to be mad; ब्रेट् (ड)ति pre.
- म्लक्ष् 10 U. to cut, to divide; म्लक्षयति-ते pre. म्लक्षयाश्चकार-चक्रे perf. म्लक्षविता p. fut. अभम्लक्षत्-त aor.
- म्लुच् 1 P. to go; म्लुचति pre. मुम्लुच perf. म्लुचिता p. fut. म्लुचिष्यति fut. अम्लुचत् or अम्लुचीत् aor.
- म्लुञ्च् 1. P. to go; म्लुञ्चति pre. मुम्लुञ्च perf.
- म्लेच्छ् 1 P. & 10 U. अव्यक्ते शब्दे (अस्पृष्टे अपशब्दे च) to speak indistinctly or barbarously; म्लेच्छति, म्लेच्छति-ते pre. मिम्लेच्छ, म्लेच्छयाश्चकार-चक्रे perf. अम्लेच्छीत्, अभिम्लेच्छत्-त aor. मिम्लेच्छिषति, मिम्लेच्छयिषति-ते des. म्लिष्ट, म्लेच्छित p.p.
- म्लेड् or म्लेड 1 P. उन्मादे to be mad: म्लेडति or म्लेडति pre. अम्लेडीत्, अम्लेडीत् aor.
- म्लेव् 1 A. सेवने to worship, to serve; म्लेवते pre. मिम्लेवे per. म्लेविष्यते fut. अम्लेविष्ट aor.

म्लो 1 P. हर्षक्षये to fade, to grow weary, to be sad; म्लायति pre. मम्लो perf. म्लता p. fut. म्लास्यति fut. अम्लासीत् aor. म्लाबात् or म्लेयात् ben. Cau.—म्लापयति-ते pre. अमिम्लपत्-त् aor. मिम्लासति des. Pass.—म्लापते per. अम्लापि aor. म्लान p. p.

य—

यञ् 1 P. to stir, to move; यक्षति pre. ययक्ष perf. यक्षिता p. fut. अयक्षीत् aor.

यञ् 10 A. पूजायाम् to honour, to adore; यक्षयते pre. यक्षयाञ्चके perf. यक्षयिता p. fut. अययक्षत् aor. यक्षित p. p.

यञ् 1 U. देवपूजासंगतिकरणयजनदानेषु to sacrifice, to make an oblation to, to give, to associate with; यजति-ते pre. इवाज, ईजे perf. यष्टा p. fut. यक्षयति-ते fut. अयक्षयत्-त् con. अयाक्षीत् (अयाष्टाम् du.), अयष्ट aor. इज्यात्, यक्षीष्ट ben. यियक्षति-ते des. Pass.—इज्यते pre. अयाजि aor. Cau.—याजयति-ते pre. अयी-यजत्-त् aor. इष्ट p. p. इष्टा, समिज्य ger. यष्टुम् inf.

यत् 1 A. प्रयत्ने to attempt, to strive after, to labour, &c; यतते pre. येते perf. यतिता p. fut. यतिष्यते fut. अयतिष्ट aor. यतिषीष्ट ben. यियतिषते des. Pass.—यत्यते pre. अयाति aor. Cau.—यातयति-ते pre. अयीयत्-त् aor. यत् p. p. यतिष्वा, आयत्य ger.

यत् 10 U. निकारोपस्कारयोः to injure, to encourage; यातयति-ते pre. यातयिष्यति-ते fut. अयीयत्-त् aor. यियाययिषति-ते des.

यन्त्र 10 U. संकोचे to restrain, &c; यन्त्रयति-ते pre. यन्त्रयाञ्चकार-चक्रे, &c. perf. यन्त्रयिता p. fut. यन्त्रयिष्यति-ते fut. अययन्त्रत्-त् aor. यियन्त्रयिषति-ते des. Pass.—यन्त्रयते pre. यन्त्रित p. p. यन्त्रयित्वा ger.

यञ् 1 P. मैथुने to cohabit; यमति pre. ययाम perf. यय्या fut. यय्यति fut. अयय्यत् con. अयायसीत् aor. Cau.—यामयति-ते pre. अयायभत्-त् aor. यियय्यते des.

यञ् 1 P. उपरक्षे to check, to offer, to lift up, to go, to show; यञ्छति pre. ययाम perf. यन्ता p. fut. यंस्यति fut. अयंस्यत् con.

अयंसीत् aor. यम्यात् ben. यिबंसति des. Can.—यामयति-ते, नियम-
यति-ते pre. अयीयमत्-त aor. Pass.—यम्यते pre. यत् p. p. यत्वा ger.

यम् 10 U. परिवेषणे to surround; यमयति-ते pre. अयीयमत्-त aor

यस् 4 P. प्रयत्ने to strive, to endeavour; यसति. * यस्यति pre. यसास
perf. यसिता p. fut. यसिष्यति fut. अयसत् aor. Can.—यासयति-ते
pre. (with आ A. only) यस्त p. p. यसित्वा, यस्त्वा ger. यस्ति-
तुम् inf.

या 2 P. प्रापणे (प्रापणं गतिः) to do, to invade, to pass away; यात
pre. ययी perf. याता p. fut. यास्यति fut. अयासीत् aor. यायात्
ben. यियासति des. Pass.—यायते pre. Can.—याययति-ते pre.
अयीययत्-त aor. यात p. p. यात्वा, प्रयाय ger. यातुम् inf.

याच 1 P. A. याच्यायाम् to beg, to demand in marriage; याचति-ते
pre. ययाच-ययाचे perf. याचिता p. fut. याचिष्यति-ते fut.
अयाचीत्, अयाचिष्ट aor. याच्यात्, याचिषीष्ट ben. Can.—याचयति-ते
pre. अययाचत्-त aor. याचित p. p. याचित्वा ger. याचितुम् inf.

यु 2 P. मिश्रणेऽमिश्रणे च to join, to separate, यौति pre. युयाव
perf. यविता p. fut. यविष्यति fut. अयवीत् aor. युयात् ben. युयवति
or यियविषति des. Pass.—यूयते pre. अयावि aor. Can.—यावयति-ते
pre. अयीयवत्-त aor. युत् p. p.

यु 9 U. वन्दने to join, to mix; युनाति or युनीवे pre. युयाव or युयुवे
perf. योता p. fut. योष्यति-ते fut. अयौषीत् or अयोष्ट aor. युयात्,
योषीष्ट ben. युयवति-ते des. युत् p. p.

यु 10 A. जुगुप्सायास् to censure; यादयते pre. यावयाश्चके perf. याव-
यिता p. fut. अयीयवत् aor. यियावयिषते des.

युञ् 1 P. संयमने &c unite, &c; योजति pre. युयोज perf. योक्ता p. fut
अयौक्षीत् aor. युयुञ्जति des.

युञ् 4 A. समाधौ to concentrate the mind; युज्यते pre. युयुजे perf.
योक्ता p. fut. योक्ष्यते fut. अयोक्ष्यत् con. अयुक्त aor. युक्षीष्ट ben.
युयुञ्जते des. Can.—योजयति-ते pre. अययुजयत्-त aor.

* यस् not preceded by a preposition except सम् optionally
belongs to the 1st conj.; संयस्यति, संयसति.

- युज् 7 U. योजे to unite, to put to, to appoint, to give, to prepare, &c; युज्ति or युक्ते pre. युयोज or युयुजे perf. योक्ता p. fut. योक्ष्यति-ते fut. अयुजत्, अपोक्षीत् or अयुक्त aor. युज्मात्, युक्षीष्ट ben. Pass.—युज्यते pre. Cau.—योजयति-ते pre. अयुजत्-त aor. युयुक्षति-ते des. युक्त p. p.
- युज् 10 U. संयमने to join, &c; योजयति-ते pre. योजयाश्चकार-चक्रे, perf. योजयिता p. fut. योजयिष्यति-ते fut. अयुजत्-त aor. युयोजयति-ते des.
- युज् 10 A. to censure; योजयते pre.
- युत् 1 A. भासने to shine; योतते pre. युयुते perf. योतिष्यते fut. अयोतिष्ट aor.
- युद् 4 A. संप्रहारे to fight, to conquer in fight; युध्यते pre. ययुषे perf. योद्धा p. fut. योत्स्यते fut. अयोत्स्यत con. अयुद्ध aor. युत्सीष्ट ben. Pass.—युध्यते pre. अयोधि aor. Cau.—योधयति-ते pre. अयुधत्-त aor. युयुत्सते des. युद्ध p. p.
- युप् 4 P. विमोहने to blot out, to trouble, to make smooth; युष्यति pre. युयोष perf. योषिता p. fut. अयुषत् aor.
- यृष् 1 I हिंसायाश्च to injure, to kill; यृषति pre युयृष perf. अयृषीत् aor.
- येष 1 A. प्रयत्ने to try, to attempt; येषते pre. विषेधे perf. अपेविष्ट aor.
- यौद् (ङ्) 1 P. to join, together; यौद(ङ्)ति pre. युयौद(ङ्) perf. अयौदी(ङी)त् aor.

र—

- रह् 1 P. गतो to move, to flow; रहति pre. रहं perf. रंहिता p. fut. अरंहीत् aor. Cau.—रहयति-ते pre. अरंरहत् त aor. रिरंहिषति des.
- राक् 10 U. आस्वादने प्राप्तौ च, to taste, to get; राकयति ते pre. राकयिता p. fut. राकयाश्चकार-चक्रे perf. अरीरकद्-त aor. Also रग्, रघ्.

- रक्ष् 1 P. पालने to protect, to avoid; रक्षति pre. ररक्ष perf. रक्षिता
p. fut. रक्षिष्यति fut. अरक्षीत् aor. रक्ष्यात् ben. Pass.-रक्ष्यते pre.
Cau.-रक्षयति-ते pre. अररक्षत्-त aor. रिरक्षिषति des. रक्षित p. p.
- रख् 1 P. to go, to move; रखाति pre. रखात् perf. अरखात्, अराखात्
aor.
- रग् 1 P. शङ्कायाम् to doubt; रगति pre. रराग perf.
- रङ् 1 P. to go, to move; रङ्गति pre. ररङ्ग perf. अरङ्गीत् aor.
- रङ् 1 U. to go quick; रङ्गति-ते pre. ररंघ, ररङ्घे perf. रंघिता p. fut.
अरंघीत्, अरंघिष्ट aor.
- रंघ् 10 U. to shine, to speak; रंघयति-ते pre. रंघयाश्चकार-चक्रे perf.
अररंघत्-त, अरंघीत् aor.
- रच् 10 U. प्रतियत्ने to arrange, to make, to write, to adorn, to
direct; रचयति-ते pre. रचयाश्चकार-चक्रे perf. रचायिता p. fut.
रचयिष्यति-ते fut. अररचत्-त aor. रिरचायिषति-ते des. रचित p. p.
रचायित्वा ger.
- रञ् 1 & 4 U. रागे to be coloured, to paint, to be pleased, to be
devoted to, to be in love with; रजति-ते, रज्यात्-ते pre. ररञ् or
ररञ्जे perf. रङ्गा p. fut. रङ्गयति-ते fut. अरङ्ग्यत्-त con. अराङ्गीत्
or अरङ्ग aor. रज्यात् or रङ्गीष्ट ben. रिरञ्जति-ते des. Cau.—
to dye, &c; रञ्जयति-ते pre. अररञ्जत्-त aor.—to hunt deer,
रजयति-ते pre. अरीरजत्-त aor. Pass.-रज्यते pre. रन्क्- p. p.
रजत्, रजमान (1) रज्यत्, रज्यमान (4) प्रहृष्यत्, रङ्गत्वा,
रक्त्वा ger.
- रट् 1 P. परिभाषणे to shout, to call out, to shout with joy; रटति
pre. रराट perf. रटिता p. fut. अरटीत्, अराटीत् aor. रटित p. p.
- रट् 1 P. to speak; रटति pre. रराट perf.
- रण् 1 P. शब्दे to sound, to go, to rejoice (in the Vedas); रणति
pre. रराण perf. रणिता p. fut. अरणोत्, अराणीत् aor. Cau.
राणयति-ते pre. अरीरणत्-त, अरराणत्-त aor. रिरणिषति des.
- रद् 1 P. बिलेखने to split; to gnaw, to dig; रदति pre. रराद् perf.
रदिता p. fut. रदिष्यति fut. अरदीत् or अरादीत् aor. रिरदिषति des.

रध् 4 P. हिंसासंराध्योः (संराद्धिर्निष्पत्तिः) to hurt, to destroy, to subdue, to finish, to accomplish, (to be completed, in the Vedas); रध्वति pre. ररन्ध perf. रधिता or रद्धा p. fut. रधिष्यति or रत्स्यति fut. अरधिष्यत्-अरत्स्यत् con. अरधत् aor. Pass.—रभ्यते pre. अरन्धि aor. Cau.—रन्धयति-ते pre. अररन्धत्-त aor. रिरधिषति, रिरत्सति des. रद्ध p.p.

रप I P. व्यक्तायां वाचि to speak distinctly, to praise (in the Vedas); रपति pre. रराप perf. अरपीत्, अरापीत्, aor. रिरपिषति des.

रफ् 1 P. हिंसायां गतौ च to go, to hurt; रफति pre. रराफ perf.

रभ् 1 A. रामस्ये to begin, to embrace, to long for, to act rashly; रभते pre. रेभे perf. रब्धा p. fut. रप्स्यते fut. अरप्स्यत् con. अरब्ध aor. रप्सीष्ट ben. रिप्सते des. Cau.—रम्भयति-ते pre. अररम्भत्-त aor. Pass.—रभ्यते pre. अरम्भि aor. रब्ध p. p.

रम्* 1 A. to play, to rejoice at, to take rest; रमते pre. रेमे perf. रन्ता p. fut. रंस्यते fut. अरंस्यत् con. अरंस्त, with वि, व्यरंसीत् aor. रंसीष्ट ben. रिरंसते des. Pass.—रम्यते pre. Cau.—रमयति-ते pre. अररिमत्-त aor. रत p. p. रत्वा, आरम्य, आरत्य ger.

रम्भ् 1 P. शब्दे to sound; रम्भते pre. ररम्भे perf. रम्भिष्यते fut. अरम्भिष्ट aor. Pass.—रम्भ्यते

रय् 1 A. to go, to move; रयते pre. रेये perf. रयिता p. fut. अरयिष्ट aor. रयित p. p.

रस् 1 P. शब्दे to roar, to make a noise, to sing, to praise (in the Vedas); रसति pre. ररास perf. रसिता p. fut. अरसीत्, अरासीत् aor. रिरसिषति des.

* It is Parasm. when it is preceded by वि, आ, परि and उप.

- रस 10 U. आस्वादनस्नेहनयोः to taste, to feel; रसयति-ते pre. रस-
याञ्चकार-चक्रे perf. अरसत्-त aor
- रह 1 P. त्यागे to quit, to desert; रहति pre. रराह perf. रहिता P.
fut. रहिष्यति fut. अरहीत् aor. रिरहिषति des.
- रह 10 U. त्यागे to leave, to abandon; रहयति-ते pre. रहयाञ्चकार-
चक्रे perf. रहयिता P. fut. रहयिष्यति-ते fut. अररहत्-त aor. रहित
P-P. रहयित्वा ger.
- रु 2 P. दाने to give, to bestow; राति pre. ररौ perf. राता P. fut.
अरासीत् aor. Cau.-रापयति-ते pre. अरीरपत्-त aor. रिरा-
सति des.
- राख 1 P. शोषणालम्बयोः to be dry, to adorn, to be able, to
suffice; राखाति pre. रराख perf. अराखीत् aor.
- राघ 1 A. सामर्थ्ये to be able; राघते pre. रराघे perf. राघिष्यते fut.
अराघिष्ट aor.
- राज् 1 U. दीप्तौ to shine, to glitter, to appear, to direct, to
be at the h-ad; राजति-ते pre. रराज, रराजे, रेजे perf. राजिता
P. fut. राजिष्यति-ते fut. अराजीत्, अराजिष्ट aor. राज्यान्,
राजिषीष्ट ben. रिराजिषति-ते des. राजित P. P. राजित्वा, बिराज्य
ger.
- राध 4 P. वृद्धौ to grow, to prosper; राध्यति pre. रराध perf. राद्धा
P. fut. रात्स्यति fut. अरात्स्यत् con. राध्यान् ben. अरात्सीत्
(अराद्धाम् dual) aor. Cau.-अरीरधत्-त aor. रिरात्सति des.
- राघ 5 P. संसिद्धौ हिंसायां च to accomplish, to kill, to propitiate;
राघ्नोति pre. रराघ (2nd sing. with अप, अपरेषिच) perf. रिरात्साति,
(रित्साति wishes to kill) des. राघ्नुवत् pre. P.
- रास् 1 A. झब्दे to cry, to yell, to sound; रासते pre. ररासे perf.
अरासिष्ट aor. रिरासिषते des.
- रि 6 P. to go, to move; रिपति pre. रिराय perf. रेप्यति fut.
अरीषीत् aor.
- रि 5 P. to hurt; रिणोति pre. (Vedic). रिरिषति des.
- रि 9 U. to drive out, to expel, to go to hurt, to emit, to
separate. (in the Vedas); रिणाति, रिणीति pre.

रिम् 1 P. गतो to go; रेखाति pre. रिरिख perf. रेखित्यति fut. अरेखीत् aor.

रिक् or रिक् 1 P. गतो to crawl, to creep, to go slowly; रिक्कति or रिक्कति pre. रिरिक् or रिरिक् perf. अरिक्कीत्, अरिक्कीत् aor.

रिच् 7 U. विरेचने to empty, to clear, to deprive of, to give up; रिणक्ति or रिक्के pre. रिरिच् or रिरिच् perf. रेक्ता p. fut. रेक्ष्यति-ते fut. अरेक्ष्यत-त con. अरिचन्, अरेक्षीत्, अरिक् aor. रिच्यात् or रिक्षीष्ट ben. Pass.—रिच्यते pre. अरेचि aor. Can.—रेच्यति-ते pre. अरीरिचत्-त aor. रिरिक्षति-ते des. रिक् p.p. रिक्त्वा ger.

रिच् 1 & 10 P. विभोजनसम्पर्चनयोः to divide, to leave, to come together; रेचाते, रेचयति, pre. रिरिच्. रेचयाश्चकार perf. अरेक्षीत्, अरीरिचत्-त aor. रिरिक्षति, रिरिचयिषति-ते des. रेचित p. p.

रिक् 6 P. कथनयुद्धनिन्दाहिंसादानेषु to boast, to speak, to fight, to utter a rough grating sound, to give रिक्कति pre. रिरिक् perf. रेक्ता p. fut. अरेक्षीत् aor. रिरिक्कति रिरिक्कति des. रिक्कित p.p. (also written as रिह्).

रिम् 1 A. to crackle, to murmur, to chatter; रेभते pre. रिरिभे perf.

रिम् 6 P. to hurt, to kill; रिम्कति pre. रिरिम्क perf. रिम्कता p. fut. अरिम्कीत् aor.

रिक् 6 P. हिंसायाम् to tear, to injure; रिशति pre. रिरेश perf. रेष्टा p. fut. रेक्ष्यति fut. अरेक्ष्यत् con. अरिक्शत् aor. रिरिक्षति des.

रिष् 1 & 4 P. हिंसायाम् to kill, to fail, to perish, to be injured; रेचति, रिभ्यति pre. रिरिष् perf. रेचिता or रेष्टा p. fut. रेचिष्यति fut. अरेषीत् (1st cl.), अरिषत् (4th cl.) aor. रिरिचिषति, रिरिचिषति des. रिष्ट p.p.

री 4 A. स्रवणे to trickle, to ooze, to flow; रीयते pre. रिये perf. रेच्यते fut. अरेष्ट aor.

री 9 P. गतिरेषणयोः to go, to injure, to howl; रिणाति pre. रिराय perf. रेच्यति fut. अरेषीत् aor. रिरिचति des.

रीक् 1 U. to take, to cover; रीवति-ते pre.

रु 1 A. गतिरेषणयोः to go, to hurt, to break to pieces (in the

- Vedas); रवते pre. रुचवे perf. रविता p. fut. अरविष्ट aor. Cau.—
रावयति-ते pre. अरीरवत्-त pre. ररूपते des.
- क 2 P. शब्दे to cry, to yell, to hum as bees, to sound in general; रोते or रवीति pre. कराव perf. रवितां p. fut. रविष्यति fut. अरावीत् aor. रूपात् ben. रुचयति des. Pass.—रूपते pre. Cau.—
रावयति-ते pre. रुत p.p.
- रुच् 1 A. दीप्तावभिप्रीतो च to shine, to look beautiful, to be pleased with (a person); रोचते pre. रुचवे perf. रोचिता p. fut. रोचिष्यते fut. अरुचत्. अरोचिष्ट aor. रुचिषते, करोचिषते des. Cau.—
रोचयते pre. अरुचत् aor. रुचित p.p.
- रुज् 6 P. भङ्गे to break to pieces, to afflict, to pain; रुजति pre. रुरोज perf. रोकता p. fut. रोक्षति fut. अरोक्षीत् (अरोक्ताम् dual). aor. Cau.—रोजयति-ते pre. अरुजत्-त aor. रुक्षति des. रुज्ण p.p. रुक्त्वा ger.
- रुक् 10 U. हिंसायाम् to hurt, to kill; रोजयति-ते pre. रोजपाञ्चकार-
चक्रे perf. रोजयिता p. fut. अरुजत्-त aor.
- रुद 1 A. प्रतिघाते to strike down; रोदते pre. रुदते perf. अरुदत्,
अरोदिष्ट aor. रोदिषीष्ट ben.
- रुद् 10 U. to obstruct, to resist, to shine, to speak; रोदयति-ते
pre. रोदपाञ्चकार-चक्रे perf. अरुदत्-त aor.
- रुद 1 P. उपघाते to strike; रोदति pre. रुरोद perf. रोदिष्यति fut. अरो-
दीत् aor.
- रुद 10 U. भाषायां दीप्तौ च to speak, to shine; रोदयति-ते fut. रोद-
पाञ्चकार-चक्रे perf. अरुदत्-त aor.
- रुद् 1 A. to resist, to oppose, to torment, to suffer pain; रोदते
pre. रुदते perf.
- रुण् 1 P. स्तेपे to rob, steal; रुण्टति pre. रुण्ट perf. अरुण्टीत् Aor.
Pass.—रुण्टयन्ते pre. अरुण्टि aor.
- रुण् 1 P. to go, to steal, to tame, to oppose; रुण्टति pre. रुण्ट
perf. This is the same as the above root; also written as रुण्ड्.
- रुद् 2 P. भङ्गविमोचने to cry, to weep, to roar; रोदति pre. अरोदत्,

- अरोदीत् Imperf. करोद् perf. रोदिता p. fut. अरुदत् or अरोदीत् aor. रुधात् ben. रुदिषति des. Pass.—रुधते pre. अरोदि aor. Oau.—रोदयति-ते pre. अरुदत्-त् aor. रुदित p.p.
- रुध् 4 A. (with अनु) कामे to desire, to obey; रुधते pre. रुधे perf. रोत्स्यते fut. अरुध् aor. रुरुसते des.
- रुध् 7 U. आवरणे to besiege, to oppose, to hold up, to oppress; रुणद्धि or रुन्दे pre. करोध or रुधे perf. रोद्धा p. fut. रोत्स्यति-ते fut. अरुधत्, अरोत्सीत्, अरुध् (अरोद्धाम्, अरुत्साताम् dual) aor. रुद्धात्, रुत्सीष्ट ben. रुत्सति-ते des. Pass.—रुधते pre. अरोधि aor. Oau.—रोधयति-ते pre. अरुधत्-त् aor. रुध् p.p. रोद्धुम् inf.
- रुप् 4 P. विमोहने to confound, to suffer, to violate, to pain (in the Vedas), to disturb; रुप्यति pre. रोपे perf. अरुपत् aor. Oau.—रोपयति-ते pre. अरुपत्-त् aor. रुपिषति, रुपापिषति des.
- रुश् 6 P. हिंसायाम् to hurt, to destroy; रुशति pre. करोश perf. अरुशत् aor. रुशति des.
- रुश् 10 U. 1 P. भाषायां दीप्तौ च to speak, to shine; रुशयति-ते, रुशति pre. रुशयिष्यति, रुशिष्यति fut. अरुशन्-त्, अरुशीत् aor.
- रुष् 1 P. हिंसायाम् to kill, to hurt, to be annoyed; रोषति pre. रोषे perf. रोषिता or रोष्टा p. fut. रोषिष्यति fut. अरोषीत् aor. रुषिषति, रोषिषति des. रुषित्वा, रोषित्वा, रुष्टा ger. रोषितुम्, रोष्टुम् inf.
- रुष् 4 P. to kill, to hurt, to vex; रुप्यति pre. अरुशत् aor. (For the other forms see the above root).
- रुष् 10 U. रोषे to be angry; रोषयति-ते pre. अरुषत्-त् aor.
- रुह् 1 P. बीजजन्मनि प्रादुर्भावे च to grow, to increase, to rise, to reach; रोहति pre. रुहति perf. रोढा p. fut. रोहयति fut. रुह्यात् ben. अरुहत् aor. रुहति des. रुह् p.p. रुद्धा, आरुह्य ger. रोहुम् inf.
- रुक्ष् 10 U. पारुध्ये to be rough, to be unkind, to make dry, (in the Vedas); रुक्षयति-ते pre. रुक्षयाञ्चकार चक्रे perf. रुक्षयिता p. fut. अरुक्षन्-त् aor.
- रूप् 10 U. रूपक्रियायाम् to find out, to form, to consider, to fix, to appoint; रूपयति-ते pre. रूपयाञ्चकार चक्रे perf. रूपयिता p. fut. अरूपत्-त् aor. रूपायिषति-ते des.

- रुद् 1 P. सूचायाम् to adorn, to decorate, to anoint; रुषति pre.
 रुष्य perf. रुषिता p. fut. अरुषीत् aor. रुषित p.p.
- रेद् 1 A. शङ्कायां to doubt, to suspect; रेकते pre. रिरिके perf. रेकिष्यते
 fut. अरेकिष्ट aor.
- रेञ् 1 A. to shiver, to shake; रेजते pre.
- रेट् 1 U. परिभाषणे to speak, to ask; रेटति pre. रिरिट perf. अरेटीत्
 aor.
- रेप् 1 A. to go; रेपते pre. रेपिष्यते fut. अरेपिट aor.
- रेम् 1 A. शब्दे to sound, to low; रेभते pre.
- रेष् 1 A. अव्यक्ते शब्दे to utter an indistinct sound, to neigh; रेषते
 pre. रिरिषे perf. रोषिता p. fut. अरेषिट aor. रोषित p.p. (Also
 written as रेष्).
- रै 1 P. to sound, to bark at; रायति pre. ररौ perf. अरासीत् aor.
- रोद् 1 P. अनादरे उन्मादे च to despise; रोडति pre. ररोड perf. अरोडीत्
 aor.
- रौट् (रौद् also) 1 P. to despise; रौटति, रौडति pre.

ल—

- लक् 10 U. आस्वादने प्राप्ताय च to taste, to obtain; लाकयति-ते pre.
 लाकयाश्चकार-चक्रे perf. लाकयिता p. fut. अलीलकत्त aor.
- लक्ष् 1 A. आलोचने to perceive, to observe; लक्षते pre. ललक्षे perf.
 लक्षिता p. fut. अलक्षिट aor. लक्षयिषीष्ट ben.
- लक्ष् 10 U. दर्शनाङ्कनयोः to notice, to define, to regard; लक्षयति-ते
 pre. लक्षयाश्चकार-चक्रे &c. perf. लक्षयिता p. fut. अललक्षत्त aor
 लक्षित p.p. लिलक्षयिषति-ते des.
- लख् or लङ् 1 P. to go; लखति or लङ्गति pre.
- लग् 1 P. सङ्गे to attach oneself to, to touch, to meet, to follow
 closely; लगति pre. ललाग perf. लगिता p. fut. अलगीत् aor. लिल-
 गिषति des. लग्न p.p.
- लग् 10 U. आस्वादने प्राप्ताय च to taste, to obtain; लागयति-ते pre.
 लागयाश्चकार-चक्रे perf. लागयिता p. fut. अलीलगत्त aor.

लङ् 1 P. to go, to go lame; लङ्गति pre.

लघ् 1 P. शोषणे to dry, (भाषायां दीप्तौ सीमातिक्रमे च) to speak, to shine, to transgress; A. गत्यर्थे भोजननिवृत्तौ च to go, to fast; लंघति-ते pre. ललंघ-ललङ्घे perf. लंघिता p. fut. अलंघीत् or अलंघिष्ट aor. लंघित p. p.

लघ् 10 U. to speak, to shine; लंघयति-ते pre. लंघयिष्यति-ते fut. अललंघन्-त् aor. लङ्घ्यात्, लंघयिषीष्ट ben. लिलंघयिषति-ते des.

लच्छ् 1 P. लक्षणे to mark; लच्छति pre. ललच्छ perf.

लज् 1 P. भर्जने to fry; लजति per. ललाज perf. लाजिता p. fut. अलजीत्, अलाजीत् aor. (Also written as लज्ज्).

लज् 6 A. व्रीडने to be ashamed; लजते pre. लेजे perf. लजिता p. fut. अलजिष्ट aor. लिलजिषते des. लज्ज p. p.

लज् 10 U. प्रकाशने to appear; लजयति-ते; अपवारणे to conceal, लाजयति ते pre. लजयाश्चकार-चक्रे, लाजयाश्चकार-चक्रे &c. perf. लजयिता, लाजयिता p. fut. अललजत्-त्, अलीलजत्-त् aor.

लञ्ज् 1 P. हिंसाबलादाननिवेतनेषु भाषायां दीप्तौ च to kill, to be powerful, to take, to dwell, to speak, to shine; लञ्जति pre. ललञ्ज perf. अलञ्जीत् aor.

लञ्ज् 10 U. (see the above root) to give also; लञ्जयति-ते pre. लञ्जयाश्चकार-चक्रे perf. लञ्जयिता p. fut.

लट् 1 P. बाल्ये to be or act like a child, to prattle, to cry; लटति pre. ललाट perf. अलटीत् aor.

लट् 1 P. विलासे to play, to sport; लटति pre. अलटीत्, अलाटीत् aor.

लट् 10 U. उपसेवायां to fondle, to caress; लाटयति-ते pre. लाटयाश्चकार-चक्रे perf. अलीलटत्-त् aor.

लप् 1 P. व्यक्तायां वाचि to talk in general, to wail, to whisper, to lament; लपति pre. ललाप perf. लपिता p. fut. अलपीत्, अलापीत् aor. Cau.—लापयति-ते pre. अलीलपत्-त् aor. लिलापिषति des.

लभ् 1-A. प्राप्ते to get, to take, to have, to be able, &c.; लभते pre.

लेभे perf. लम्बा p. fut. लप्स्यते fut. अलम्ब्य aor. लिप्सते des. Can.—
लम्भयति-ते pre. अललम्बत्-त aor. लम्ब्य p. P.

लम्ब् 1 A. शब्दे अवसंसने च to sound, to hang down, to sink, &c.;
लम्बन्ते pre. लम्बे perf. लम्बिता p. fut. अलम्बित aor. Pass.—
लम्ब्यते pre. अलम्बि aor. Can.—लम्बयति-ते pre. अललम्बत्-त aor.
लिलम्बियते des. लम्बित p. P.

ल्य 1 A. to go, to move; ल्यते pre. लेये perf. ल्यिता p. fut. अलपिष्ट
aor.

लर् 1 P. to go, to move; लर्ति pre. लर्त्त perf. अलर्त्त aor.

लल् 1 P. विलास to play, to move about; ललति pre. ललाल perf.
ललिष्यति fut. अललीत् aor. लिलपिषति des. Can.—लालयति pre.
अलीललत् aor. ललित p. P.

लल् 10 A. ईप्सायां to desire, to fondle; लालयते pre. लालयाश्चक्रे
perf. लालयिता p. fut. अलीललत् aor. लिलालपिषते des.

लश् 10 U. शिल्पयोगे to use any art; लाशयति-ते pre. लाशयाश्चकार-
चक्रे perf. अलीलशत्-त aor. V. 1. for लस्.

लष 1 & 4 U. कान्तौ to wish, to long for; लषति-ते, लष्यति-ते pre.
ललाष or लेषे perf. लपिता p. fut. अलपीत्, अलापीत्, अलपिष्ट aor.
लिलपिषति des. लषित p. P.

लस् 1 P. श्लेषणक्रीडनयोः to appear, to embrace, to play, to
shine; लसति pre. ललास perf. लसिता p. fut. अलसीत्-अलासीत्
aor. Can.—लासयति-ते pre. अलीलसत्-त aor. लिलसिषति des.
लसित p. P.

लस् 10 U. शिल्पयोगे See लश् above.

लज् 1 A. व्रीडने to be ashamed, to blush; लज्जते pre. ललजे perf.
लजिता p. fut. अलज्जित aor. Pass.—लज्ज्यते pre. अलज्जि aor.
Can.—लज्जयति-ते pre. अललज्जत्-त aor. लिलज्जियते des.
लज्ज p. P.

ला 2 P. आदाने दाने च to take, to obtain; लाति pre. ललो perf.
लाता p. fut. अलासीत् aor. Can.—लापयति-ते, लालयति-ते (to
cause to melt) pre. अलीलपत्-त, अलीलयत्-त aor. लिलासति des.

लाख् 1 P. शोषणालमर्थयोः to be dry, to adorn, to suffice; लास्यति
pre. अलासीत् aor. Cau.—लासयति-ते.

लाघ् 1 A. सामर्थ्ये to be equal to or able; लाघते pre. अलाघिष्ट aor.

लाज् or लाञ् 1 P. भर्जने मर्त्सने च to fry, to blame; लाजति or
लांजति pre. अलाजीत्, अलांजीत् Aor.

लाञ्छ् 1 P. लक्षणे to mark; लाञ्छति pre. अलांछीत् aor.

लिख् 6 P. भक्षरविन्यासे to write, to rub, to touch, to peck as a
bird; लिखति pre. लिलेख perf. लेखिता p. fut. अलेखीत् aor.
लिलिखिषति or लिलेखिषति des. Cau.—लेखयति-ते pre. अली-
लिखत्-त aor.

लिङ् 1 P. to go, to move; लिङ्गति pre.

लिङ् 1 P, to go, to move; लिङ्गति pre. लिलिङ्ग perf. लिङ्गिता p. fut.
अलिङ्गीत् aor. लिङ्गित p. p.

लिङ् 10 U. चित्रीकरणे to paint, to inflect (a noun); लिङ्गयति-ते
pre. लिङ्गयाश्चकार-चक्रे &c. perf. लिङ्गयिता p. fut. अलिङ्गयत्-त
aor.

लिप् 6 U. उपदेहे (उपदेहो वृद्धिः) to anoint, to cover, to stain;
लिपति-ते pre. लिलेप, लिलिपे perf. लेप्ता p. fut. लेप्स्यति-ते fut.
अलिपत्-त, अलिप्त aor. Cau.—लेपयति-ते pre. अलीलिपत्-त aor.
लिलिप्सति-ते des. लिप्त p. p.

लिप् 4 A. अल्पीभावे to be small or reduced; लिप्यते fut. लिलिप्ते
perf. लेक्ष्यते fut. अलिक्षत् aor. Cau.—लेक्षयति-ते pre. अलीलिक्षत्-त
aor. लिलिक्षते des. लिष्ट p. p.

लिप् 6 P. to go; लिपति pre. लिलेप perf. अलिपत् aor. लिलिपति des.

लिह् 2 U. आस्वादने to lick, to taste; लेढे, लीडे pre. लिलेह, लिलिहे
perf. लेढा p. fut. लेक्ष्यति-ते fut. अलिहत्-त, अलीह aor. लिह्यात्,
लिह्याट ben. लिलिह्यति-ते des. लीड p. p.

ली 1 P. & 10 U. द्रवीकरणे to melt, to dissolve; लयति, लापयति-ते
pre. लिलाय. लापयाश्चकार-चक्रे &c. perf. अलेपीत्, अलीलयत्-त
aor. लिलीपति, लिलाययिषति-ते des.

ली 4 A. श्लेषणे to stick, to lie on; लीयते pre. लिल्ये perf. लेता, लाता

p. fut. लेष्यते, लास्यते fut. अलेष्ट, अलाम्ब aor. लेषीष्ट. लासीष्ट
ben. Can.—लाययति-ते pre. लिलीयते des. लीन p.p. लीत्वा, विलाय,
विलीय ger.

ली 9 P. श्लेषणे to adhere, to melt; लिनाति pre. लिलाय, लली perf.
लेता, लाता p. fut. लेष्यति, लास्यति fut. अलेषीत्, अलासीत् aor.
लिलीषति des.

लुञ्च् 1 P. अपनयने to pluck, to pull, to tear off; लुञ्चति pre. लुलुञ्च
perf. लुञ्चिता p. fut. अलुञ्चीत् aor. लुलुञ्चिषति des. लुञ्चित p.p.

लुञ्च् 1 P. & 10 U. हिंसाबलादाननिकेतनेषु भाषाया दीप्तौ च to kill, to
be strong &c. लुञ्जति, लुञ्जयति-ते pre. अलुञ्जीत्, अलुलुञ्जत्-त्त aor.

लुट् 1 A. प्रतिघाते to oppose; लोटते pre. लुलुटे perf. लोटिता p. fut.
अलुटत्, अलोटिष्ट aor. लुलुटिषते des.

लुट् 1 P. विलोडने to roll, to wallow on the ground; लोटति pre.
लुलोट perf. लोटिता p. fut. अलोटीत् aor. लुलुटिषति or लुलोटिषति
des. Can.—लोडयति-ते pre. अलुलुटत्-त्त, अलुलोटत्-त्त aor.
लुटित, लोटित p. p.

लुट् 4 P. to roll, &c., लुट्यात् pre. लुलोट perf. लोटिता p. fut;
अलुटत् aor. (See the above root for the other forms.)

लुट् 6 P. (कुटादिः) संश्लेषणे see लुट् below.

लुट् 10 U. भाषायां दीप्तौ च to speak, to shine; लोटयति-ते pre.
लोडपाश्चकार-चक्र &c. perf. लोटयिता p. fut.

लुट् 1 P. उपघाते to strike, to knock down; लोटति pre. लुलोट
perf. लोटिता p. fut. अलोटीत् aor. Can.—अलुलुटत्-त्त, अलुलो-
टत्-त्त aor.

लुट् 1 A. प्रतिघाते to oppose, to roll; लोटते pre. लुलुटे perf.
लोडिता p. fut. अलुटत्, अलोटिष्ट aor.

लुट् 6 P. संश्लेषणे (कुटादिः) to wallow; लुठति pre. लुलुठ perf.
लुठिष्यति fut. अलुठीत् aor. लुलुठिषति des.

लुट् 1 P. विलोडने to stir, to churn; लोडति pre. लुलोड perf. लोडिता
p. fut. अलोडोत्-त्त aor. Can.—लोडयति-ते pre. लुलुडिषति des.

- लुह् 6 P. (कुटादिः) to cover, to adhere; लुहति pre. (See लुह above for the other forms.)
- लुण् 1 P. स्तेये to rob, to be lazy; लुण्टति pre. ललुण्ट perf. लुण्टिष्यति fut. अलुण्टीत् aor.
- लुण् 10 U. see लुण् below.
- लुण् 1 P. आलस्ये प्रतिघाते च to be idle, to agitate; लुण्टति pre. लुण्टिष्यति fut. अलुण्टीत् aor. Can. लुण्टयति-ते pre. अलुलुण्टत्त aor. ललुण्टिषति des.
- लुण् 10 U. स्तेये to rob, to plunder; लुण्टयति-ते pre. लुण्टयिष्यति-ते fut. अलुलुण्टत्त aor.
- लुण् 10 U. to plunder; लुण्डयति-ते pre. लुण्डयाश्चकार-चक्रे perf. (Same as लुण्.)
- लुन् 1 P. हिंसाक्लेशनयोः to strike, to kill; लुन्याति pre. ललुन्ध perf. लुन्धिष्यति fut. अलुन्धीत् aor.
- लुप् 4 P. विमोहने to confound, to be destroyed; लुप्यति pre. ललोप perf. लोपिता p. fut. अलुपत् aor. Can.—लोपयति-ते pre. अलुलुपत्त, अलुलोपत्त aor. लुपुषिषति, ललोपिषति, des. लप्त्वा, लुपिष्व, लोपित्वा ger. लुप् P.
- लुप् 6 U. छेदने to break, to take away, to seize, to suppress; लुप्सति-ते pre. ललोप, ललुपे perf. लोप्ता p. fut. अलुपत्, अलुप्स aor. लुप्त्वात्, लुप्सीष्ट ben. ललुप्सति-ते des. Pass.—लुप्यते pre. अलोपि aor. Can.—(See the above root); लुप् P.
- लुभ् 1 & 4 P. गार्ह्ये to covet, to be perplexed; लोभति, लुभ्यति pre. ललोभ perf. लोभिता, लोब्धा p. fut. अलोभीत् (1) अलुभत् (4) aor. Can.—लोभयति-ते pre. अलुलुभत्त aor. ललुभिषति, ललोभिषति des. लुब्ध P.
- लुभ् 6 P. विमोहने to be bewildered, to confound; लुभाति pre. अलोभीत् aor. लुभित P.
- लुम् 1 P. अर्दने to torment; लुम्बति pre. अलुम्बीत् Aor.
- लु 9 U. छेदने to divide, to cut off; लुनाति, लुनीते pre. लुलाव, लुलुवे

perf. लविता p. fut. अलावीत्, अलविष्ट aor. लुपात्, लविषीत् ban.
लुपयति-ते des. Cau.—लापयति-ते pre. लून p. p.

लुप 1 P. भूषायां; लुपति pre. ललुप perf. अलूषीत् aor.

लुप 10 U. हिंसायां to injure, to rob; लुपयति-ते pre. लुपयाश्चकार-
चक्रे perf. अलुलुपत्-त् aor.

लेम् 4 P. म्खलने to stumble; लेखयति pre. अलेखीत् aor.

लेप् 1 A. to go, to worship; लेपते pre. अलेपिष्ट aor.

लेण् 1 P. to go, to send, to embrace; लेणति pre. अलेणीत् aor.

लोक 1 A. दर्शने to see, to perceive; लोकते pre. लुलोके perf. लोकिता
p. fut. अलोकिष्ट aor. लुलोकियते des. Cau.—लोकयति-ते pre.
अलुलोकत्-त् aor. लोकित् p. p.

लोक 10 U. भाषायां दीप्ति च to behold, to shine, to know, to seek;
लोकयति-ते pre. लोकयाश्चकार-चक्रे perf. लोकयिता p. fut. अलु-
लोकत्-त् aor. लुलोकयिषति-ते des.

लोच् 1 A. दर्शने to see; लोचते pre. लुलोचे perf. लोचिता p. fut.
अलोचिष्ट aor. लोचित p. p.

लोच् 10 U. to speak, to shine; लोचयति-ते pre. लोचयाश्चकार चक्रे-
आस-बभूव perf. लोचयिता p. fut. अल्लोचत्-त् aor. (See लोक
10 above).

लोद् 1 P. धौर्म्ये पूर्वभावे म्वग्ने च to deceive, to precede; लोटति pre.
लुलोट perf. अलोटीत् aor.

लोद् 1 A. संचाते to heap up; लोटते pre. लुलोटे perf. अलोष्टिष्ट aor.

व—

वक्ष् 1 P. रोषे संचाते च to be angry, to grow; वक्षति pre. ववक्ष perf.
वक्षिष्यति fut. अवक्षीत् aor.

वग्-वह् 1 P. to go, to move; वसति, वहति pre. ववास्व, ववह्व perf.

वङ् 1 A. कौटिल्ये गतौ च to be crooked, to go; वङ्गते pre. अवङ्गिष्ट
aor.

वङ् 1 P. to go; वङ्गति pre.; same as वङ्

वच् 2 P. परिभाषणे to speak, to relate; वक्ति pre. उवाच perf. वक्ता p. fut. वक्ष्यति fut. अवोचत् aor. उच्चात् ben. विवक्षति des. Can.—वाचयति-ते pre. अवीचत्-त aor.

वच् 1 P. & 10 U. to speak, to read; वचति, वाचयति-ते pre. उवाच, वाचयाश्चकार-चक्रे, &c. perf. वक्ता, वाचयिता p. fut. अवाक्षीत्, अवीचत्-त aor. उक्त, वाचित p. p.

वज् 1 P. to go, to roam about; वजति pre. ववाज perf. वजिता p. fut. अवजीत्, अवाजीत् aor.

वज् 10 U. to trim, to go; वाजयति-ते pre. वाजयामास &c. perf. अवीवजत्-त aor.

वञ्च् 1 P. to go, to arrive at; वञ्चति pre. ववञ्च perf. वञ्चिता p. fut. अवञ्चीत् aor. विवञ्चिषति des. वञ्चित p. p. Pass.—वच्यते pre. अबञ्चि aor.

वञ्च् 10 A. प्रलम्भने to cheat; वञ्चयते pre. वञ्चयामास &c. perf. अव-वञ्चत aor. विवञ्चयिषते des.

वट् 1 P. वेष्टने to surround, to cover; वटति pre. ववाट perf. अवटीत्, अवाटीत् aor.

वट् 10 U. ग्रन्थे, विभाजने to string, to divide, to surround; वट-यति-ते pre. वटयाश्चकार-चक्रे perf. अवीवटत्-त aor. विवटयिषति-ते des.

वट् 10 P. स्थौल्ये to be strong or fat; वठति pre. ववाठ perf. अवठीत्, अवाठीत् aor.

वण् 1 P. शब्दे to sound; वणति pre. अवणीत्, अवाणीत् aor. विवणि-षति des.

वण्ट् 1 P. & 10 U. विभाजने to divide वण्टति, वण्टयति-ते pre. वाण्टि-ष्यति, वण्टयिष्यति fut. अवण्टीत्, अववण्टत्-त aor.

वद् 1 P. व्यक्तायां वाचि to say, to tell, to lay down; वदति pre. उवाद perf. वदिता p. fut. अवादीत् aor. विवदिषति des. Pass.—उच्यते pre. अवादि aor. उदित p. p.

वद् 1 & 10 U. संदेशवचने to inform; वदति ते, वदयति-ते pre. ववाद, ववदे, वदयाश्चकार &c. perf. अवादीत्, अवदिट्, अवीवदत्-त aor.

- वन 1 P. शब्दे सम्भक्तौ च to sound, to honour, to aid; वनति pre. ववान perf. वनिष्यति fut. अवनीत्, अवानीत् aor. Can.—वानयति-ते pre. विवनिषति des.
- वद् 8 A. (P. according to चन्द्र) to beg, to seek for; वनुते pre. वेने perf. अवनिष्ट, अवत aor. विवनिषते des.
- वन् 1 P. & 10 U to favour, to injure, to sound; वनति, वानयति-ते pre.
- वन्द् 1 A. अभिवादनस्तुत्योः to salute, to adore, to praise; वन्दते pre. वषन्दे perf. वन्दिता p. fut. अवन्दिष्ट aor. विवन्दिषते des. Pass.—वन्द्यते pre. वान्दित p. p.
- वप 1 U. बीजसन्ताने छेदने च to sow, to scatter, to weave, to cut, to shave; वपाति-ते pre. उवाप, ऊपे perf. वप्ता p. fut. अवाप्सीत्, अवप्त aor. उप्यात्, वप्सीष्ट ben. Can.—वापयति-ते pre. अवीवपत्-त aor. विवप्सति-ते des. Pass.—उप्यते pre. अवापि aor.
- वष् 1 P. to go; वषति pre. अवषीत् aor.
- वस् 1 P. उद्धरणे to vomit, to pour out; वमति pre. ववाम perf. वमिता p. fut. अवमीत् aor. Can.—वमयति-ते, वामयति-ते (with a prep. वमयति-ते only) pre. अवीवमत्-त aor. वमित, (वान्त according to some) p. p.
- वय 1 A. to go; वयते pre. वयिष्यते fut. अवयिष्ट aor.
- वर 10 U ईप्सायां to ask for, to get; वरयति-ते pre. वरयाश्चकार-चक्रे perf. वरयिता p. fut. अववरत्-त aor.
- वर्च् 1 A. दीप्ति to shine, to be bright; वर्चते pre. ववर्चे perf. अवर्चिष्ट aor.
- वर्ण 10 U. वर्णक्रियाविस्तरगुणवचनेषु प्रेरणे च to colour, to explain, to extol, to send, to grieve; वर्णयति-ते pre. वर्णयाश्चकार-चक्रे-आस-वभूव perf. वर्णयिता p. fut. अववर्णत्-त aor. विवर्णयिषति ते des. वर्णित p. p.
- वर्ध् 10 U. छेदनपुष्णयोः to cut, to fill; वर्धयति-ते pre. अववर्धत्-त aor. विवर्धयिषति-ते des.
- वर्ष 1 A. स्नेहने to love; वर्षते pre. अवर्षिष्ट aor.

- बल् 1 A. संवरणे, सञ्चरणे च to cover, to move about; बलते per.
बलित्यते fut. अवलिष्ट aor. विबलिषति-ते des.
- बल् 10 U. परिभाषणे to speak; बल्कपात-ते pre. बल्कयाश्चकार-चक्रे
perf. अवबल्कत्-त aor.
- बल् 1 U. to go, to dance, to be pleased, to eat; बल्गति-ते pre.
बवल्ग, बवल्गे perf. बल्गिता p. fut. अवल्गीत्, अवल्गिष्ट aor.
बल्गित p. p.
- बल् 1 A. भोजने to eat; बल्भते pre. अवल्भिष्ट aor.
- बल् 1 A. संवरणं to cover or be covered; बल्भते pre. बवल्भे perf.
- बल् 1 A. परिभाषणहिंसाप्रदानेषु to speak, to be prominent, to kill,
to give; बल्भते pre. बवल्भे perf. अवल्भिष्ट aor.
- बल् 2 P. कान्तौ to wish, to shine; बल्भति pre. उवाश perf. वलिता p.
fut. अवशीत्, अवाशीत् aor. उद्यत् ben. विवलिषति des. Pass.—
उद्यते pre. अवाशि aor. उशित p. p.
- बल् 1 P. हिंसायां to injure, to kill; बल्ति pre. बवाच perf. अबल्ति,
अवापीत् aor.
- बल् 1 P. निवासे to dwell, to be, to spend (time); बल्ति pre. उवास
perf. बल्ता p. fut. अवासीत् aor. उवाच ben. विवल्सति des,
Pass.—उवल्सते pre. अवल्सि aor. Can.—वासयति-ते pre. अवीवसत्-
त aor. उषित p. p. उषित्वा, प्रोष्य ger.
- बल् 2 A. आच्छादनं to wear, to put on; बल्ते pre. बवल्ते perf. वलिता
p. fut. अवल्सिष्ट aor. Can.—वासयति-ते pre. अवीवसत्-त aor.
विवल्सिते des. वल्सित p. p.
- बल् 4 P. स्तम्भे to be straight, to be firm, to fix; बल्ति pre. वल्सि-
ष्यति fut. अवल्सत् aor. वल्स p. p. वल्सित्वा, वल्त्वा ger. वल्सितुम् inf.
- बल् 10 U. स्नेहच्छेदापहरणेषु to love, to cut, to take away; वासयति-
ते pre. वासयिष्यति-ते fut. अवीवसत्-त aor. वास्यात्, वासयिषीष्ट
ben.
- बल् 10 U. निवासे to dwell; वासयति-ते pre. वासयिता p. fut. अवल्सत्
aor.
- बल् 1 A. to go; वल्कते pre. वल्क्यत fut. अवल्कित aor.
- बल् 10 A. अर्दने to hurt, to kill, to ask, to go; वल्क्यते pre.
वल्क्याश्चक्रे perf. अवल्कत aor. (Also written as वल्त्).

- बह् 1 U. प्रापणे to bear along, to carry, to flow, to marry (with उद्) &c. बहति-ते pre. उवाह, ऊह perf. बोहा p. fut. वक्ष्यति-ते fut. अवासीत्, अवाह aor. उह्यात्, वक्षीष्ट ben. विविक्षति-ते des. Cau.—वाहयति-ते pre. अवाहत्-त्त aor. ऊह p.p.
- बा 2 P. गतिगन्धनयोः to blow, to go, to strike, to kill; वाति pre. ववौ perf. वाता p. fut. अवासीत् aor. बायात् ben. Cau.—to caused to blow, वाययति-ते; to shake, बाजयति-ते pre. विवासति des. वात p.p. (with निर-निर्वाण when वात 'wind' is not the subject; as निर्वाणो मुनिरग्निर्वा).
- वांक्ष् 1 P. कांक्षायां to wish, to desire, वांक्षति pre. वांक्षिष्यति fut. अवांक्षीत् aor.
- वाञ्छ् 1 P. वाञ्छायाम् to wish, to desire, to seek for; वाञ्छति pre. ववाञ्छ perf. वाञ्छिता p. fut. अवाञ्छीत् aor. विवाञ्छिषति des. Pass.—वाञ्छयते pre. अवाञ्छि aor.
- वाड् 1 A. to bathe, to dive; वाडते pre. ववाडे perf.
- वाट् 10 U. सुखसेवनयोः to be happy. to serve; वातयति-ते pre. वातयिष्यति-ते fut. अववातत्-त्त aor. विवातयिषति-ते des.
- वाश् 4 A. शब्दे to roar, to hum; वाश्यते pre. ववाशे pre. वाशिता p. fut. अवाशिष्ट aor. वाशित p.p.
- वास् 10 U उपभोगायां to scent, to make fragrant; वासयति-ते pre. वासयाश्चक्र-चक्रे &c. perf. वासयिता p. fut. अववासत्-त्त aor. विवासयिषति-ते des.
- वाह् 1 A. प्रयत्ने to try, to make an effort; वाहते pre. ववाहे perf. अवाहिष्ट aor.
- विच् 7 U. पृथग्भावे to separate &c.; विनक्ति, विङ्क्ते pre. विवेच, विविचे perf. वक्ता p. fut. अवैचत्, अवैक्षीत्, अविक्र aor. विच्यात्, विक्षीष्ट ben. विविक्षति-ते des. विक्र p.p.
- विच्छ् 6 1'. to go; विच्छायति pre. विविच्छ, विच्छाश्चकार &c. perf. विविच्छना, विच्छायिता p. fut. अविच्छीत् अविच्छायीत् aor. Cau.—विच्छयति-ते, विच्छाययति-ते pre. अविविच्छत्-त्त, अविविच्छायत्-त्त aor. विविच्छिषति, विविच्छायिषति des. Pass.—विच्छयते, विच्छायते pre.

विच्छ 10 U. भाषायां दातौ च to speak, to shine; विच्छयति-ते pre.
विच्छयाश्चकार-चक्रं p. rf. अविच्छित्त-त aor.

विज् 3 U. पृथग्भावे to separate to distinguish; वेवेक्ति, वेवेक्ते pre.
विवेज, विविजे perf. वेक्ष्यति-ते fut. अविजत्, अवैक्षीत्, अवेक्त aor.
विविक्ताति-ते des.

विज् 6 A. भयचलनयोः to fear, to tremble; विजते pre. विविजे perf.
विजिता p. fut. अविजिष्ट aor. Cau.—वेजयति pre. अवीजिजत् aor.
विविजिपति des.

विज् 7 P. to shake, to fear; विनाक्ति pre. विवेज perf. विजिता p. fut.
अविजीत् aor. विविजिपति des.

विद् 1 P. आक्रोशे शब्द च to curse, to sound, to rail at; वेदति pre.
विवेद perf. अवेदीत् aor.

विद् same as विद्.

विडम्ब 10 U. विडम्बने to mock, to deceive; विडम्बयति-ते pre. अवि-
विडम्बत्-त aor.

विद्य 1 A. याचने to beg; वेद्यते pre. वेधिष्यते fut. अवेधिष्ट aor.

विद् 2 P. ज्ञाने to know, to regard; वेत्ति, वेद pre. विवेद, विदाश्चकार
perf. वेदिस्यति fut. अवेदीत् aor. विद्यात् ben. विदित p.p. Cau.—
वेदयति-ते pre. अवीविदत्-त aor. विविदिषति-ते des.

विद् 4 A. सत्तायां to happen, to be; विद्यते pre. विविदे perf. वेत्ता p.
fut. वेत्स्यते fut. अविजत् aor. विस्तीष्ट ben. विविस्तते des. विजत् p.p.

विद् 6 U. लभे to get, to find, to feel; विन्दति-ते pre. विवेद, विविदे
perf. वेदिता, वेत्ता p. fut. अविदत्, अविजत्. अवेदिष्ट aor. विद्यात्,
वेदिषीष्ट, विस्तीष्ट ben. विविस्ताति-ते, विवि-वे-दिषति-ते des. विज्
(विज्) p.p.

विद् 7 A. विचारणे to discuss, to consider; विन्ते pre. विविदे perf.
विजत् or विज् p. p. For other forms see विद् 4 A.

विद् 10 A. चेतनाख्याननिवासेषु to feel, to tell, to dwell; वेदयते pre.
वेदयाश्चक्रं perf. वेदयिता p. fut. अवीविदत् aor. विवेदयिषते pes.
Pass.—वेयते pre. अवेदि aor.

- विघ्न 6 P. विधाने to pierce; विघति pre. वेचिष्यति fut. अवेधीत् aor.
Cau.—वेधयति-ते pre. अवीविधत्-त aor.
- विश्र 6 P. प्रवेशने to enter, to fall to the share of; विशति pre. विवेश
perf. वेष्टा p. fut. अविक्षत्-त aor. विविक्षति des. विष्ट p. p.
- विष 1 P. सेचने to sprinkle, to pour out; वेषति pre. विवेष perf.
वेक्ष्यति fut. अविक्षत् aor. विष्ट p.p.
- विष 3 U. व्याप्तौ to pervade, to surround; वेवेष्टि. वेवेष्टे pre. विवेष,
विविष perf. वेष्टा p. fut. अविक्षत्, अविक्षत aor. विविक्षति-ते des.
- विष 9 P. विप्रयोगे to separate; विष्णाति pre. विवेष perf. अविक्षत् aor.
- विष्क 10 A. हिंसायां to kill; U. दर्शने to see; विष्कयते, विष्कयति-ते pre.
अविष्कृत, अविष्कृत-त aor.
- वी 2 P. गतिव्याप्तिप्रजननकान्त्यसनखादनेषु to go, to pervade, to
conceive, to be born, to shine, to obtain, to throw, to be
beautiful, to desire, to eat; वेति pre. विषाय perf. वेता p. fut.
अवेधीत् aor. वीयात् ben. विवीचति des. Cau.—वाययति-ते, (वाप-
यति-ते) pre. वीत p.p.
- वीज् 10 U. व्यजने to fan; वीजयति-ते pre. अवीविजत्-त aor.
- वीर 10 A. विक्रान्तौ to display valour; वीरयते pre. वीरपिष्यते fut.
अविबीरत aor.
- वृ 1 U. आवरणे to cover, to surround; वरति-ते pre. (See the
following root).
- वृ 5 U. वरणे to choose, &c.; वृणोति, वृणुते pre. ववोर, वव्रे perf.
वरिता, वरीता p. fut. अवारीत्, अवरिष्ट, अवरीष्ट, अवृत aor. त्रिवात्,
वरिषीष्ट, वरिषीष्ट ben. Cau.—वारयति-ते pre. अवीवरत्-त aor. विवरि-
यति-ते, विवरीयति-ते, ववूर्चति-ते des.
- 9 A. to choose &c.; वृणीते pre, वव्रे perf. (Same as the
above A.).
- वृक् 1 A. आदाने to take, to accept; वर्कते pre. ववृके perf. वर्किष्यते
fut. अवर्किष्ट aor. विवर्किषते des.
- वृक्ष 1 A. आवरणे to cover; वृक्षते pre. ववृक्षे perf. अवृक्षिष्ट aor.
- वृच् 7 P. वर्चने to choose; वृणक्ति pre. ववर्च perf. वर्चिष्यति fut.
अवर्चीत् aor. वृक्त p.p.

वृज् 2 A. वर्जने to avoid, to shun; वृक्ते pre. वृज्ते perf. वर्जिष्यते fut.
अवर्जिष्ट aor. विवर्जिषते des.

वृज् 7 P. वर्जने to avoid, to choose, to turn away, to move, to
hurt; वृणाक्ति pre. ववर्ज perf. वर्जिता p. fut. अवर्जीत् aor. विवर्जि-
षति des.

वृज् 1 P. & 10 U. to shun, to abandon, to exclude &c.; वर्जति,
वर्जयति-ते pre. ववर्ज, वर्जयाश्चकार-चक्रे &c. perf. वर्जिता, वर्जयिता
p. fut. अवर्जीत्, अवीवृजत्-त, अववर्जत्-त aor.

वृज् 2 A. वर्जने to avoid; वृक्ते pre. वृजिष्यते fut. अवृजिष्ट aor.

वृष् 6 P. प्रीणने to give pleasure; वृणति pre. ववर्ण perf. अवर्णीत् aor.

वृत्* 1 A. वर्तने to exist, to happen, to live on, to occupy &c.;
वर्तते pre. ववृते perf. वर्तिता p. fut. वर्तिष्यते, वर्त्स्यति fut. अवृत्तत्,
अवर्तिष्ट aor. वर्तिषीष्ट ben. विवर्तिषते, विवृत्सति des. Cau.—
वर्तयति-ते pre. अवीवृत्तत्-त, अववर्तत्-त aor. वृत्त p. p.

वृत् 4 A. वरणे to choose, to divide; वृत्त्यते pre. (See the above
root.)

वृत् 1 P. & 10 U. भाषायां दीप्तौ च to speak, to shine; वर्तति, वर्त्त-
यति-ते pre. ववर्त, वर्त्तयाश्चकार-चक्रे &c. perf. अवर्तीत्, अवीवृत्तत्-
त, अववर्तत्-त aor.

वृष्* 1 A. वृद्धौ to grow; वर्धते pre. ववृधे perf. वर्धिता p. fut. वर्धिष्यते,
वर्त्स्यति fut. अवृषत्, अवर्धिष्ट aor. वर्धिषीष्ट ben. वृद्ध p. p. विवर्धिषते,
विवृद्धसति des.

वृष् 1 P. & 10 U. भाषायां दीप्तौ च to speak, to shine; वर्धति, वर्ध-
यति-ते pre. (See वृत् above).

वृश् 4 P. वरणे to choose; वृश्यति pre. ववर्श perf. वर्शिष्यति fut. अवृ-
शत् aor.

वृष्ट 1 P. सेचनहिंसाक्लेशनेषु to rain, to pour forth, to torment;
वर्षति pre ववर्ष perf. वर्षिता p. fut. अवर्षात् aor. विवर्षिषति des.
वृष्ट P. p.

* It is also Parasmaipadi in the 2nd future, conditional, aorist,
and desiderative.

- उव् 10 A. शक्तिबन्धने to have virile power; वर्धयते pre. वर्धयिष्यते fut. अभीष्टयत्, अववर्धत् aor.
- उह् 6 P. उद्यमने to exist, to work; (see वृह्).
- वु 9 U. वरणे to choose; वृणाति, वृणीते pre. ववार, ववरे perf. वरिता, वरीता p. fut. अवारीत्, अवरिष्ट, अवरीष्ट, अवूर्ष्ट aor. वूर्पात्, वरिषीष्ट, वूर्पाष्ट ben. वुवूर्षति-ते, विवरिषति-ते, विवरीषति-ते des.
- वे 1 U. तन्तुसन्ताने to weave, to cover; वयति-ते pre. उवाय, ऊये, ऊवे, ववी, ववे perf. वाता p. fut. अवासीत्, अवास्त aor. ऊपात्, वासीष्ट ben. विवासति-ते des. Cau.—वाययति-ते pre. Pass.—ऊयते pre. अवायि aor. उत p.p. उत्वा, प्रवाय ger.
- वेण् 1 U. गतिज्ञानचिन्तानिशामनवादित्रग्रहणेषु to go, to know, to contemplate &c.; वेणति-ते pre. विवेण, विवेणे perf. वेणिष्यति-ते fut. अवेणीत्, अवेणिष्ट aor.
- वेथ् 1 A. याचने to beg, to solicit; वेथते pre. अवेथिष्ट aor.
- वेन् Same as वेण् which see.
- वेप 1 A. कम्पने to tremble, to quake; वेपते pre. विवेपे perf. वेपिता p. fut. अवेपिष्ट aor. Cau.—वेपयति-ते pre. अविवेपत्-त aor. विवेपिषते des.
- बेल् 1 P. चलने to shake, to be wanton; बेलति pre. विबेल perf. बेलिता p. fut. अबेलीत् aor.
- बेल् 10 U. कालोपदेशे to count the time; बेलयति-ते pre. बेलयाश्चकार-चक्रे perf. बेलयिता p. fut. अबिबेलत्-त aor.
- बेल् 1 P. चलने to go, to shake; बलति pre. विबेल perf. अबेह्लीत् aor.
- बेवी 2 A. गतिव्याप्यादिषु to go, to obtain, to be pregnant, to pervade, to eat, to wish, to shine; बेवीते pre. अवेविष्ट aor. (Vedic).
- बेष्ट् 1 A. वेष्टने to surround, to wind round, to dress; वेष्टते pre. विवेष्टे perf. वेष्टिता p. fut. अवेष्टिष्ट aor. Cau.—वेष्टयति-ते pre. विवेष्टिषते des.
- बेह् 1 A. to endeavour; बेहते pre. विवेहे perf. अवेहिष्ट aor.
- वे 1 P. शोषणे to dry, to be weary; वायति pre. ववी perf. वास्यति fut. अवासीत् aor.

- अच 6 P. व्याजीकरणे to chest, to surround, to pervade; विचति pre. विव्याच perf. व्याचिता p. fut. अव्यचीत्, अस्याचीत् aor. विच्यात् ben. Pass.—विच्यते pre. विव्यचिषति des. Cau.—व्याचयति-ते pre. विचित p.p.
- अथ 1 A. भयचलनयोः to fear, to be vexed or afflicted, to tremble; व्यथते pre. विव्यथे perf. व्याथिता p. fut. अव्यथित aor. Cau.—व्यथयति-ते pre. विव्यथिषते des. व्यथित p.p.
- अथ 4 P. ताडने to hurt, to pierce; विध्यति pre. विव्याध perf. व्यद्धा p. fut. अद्यात्सीत् aor. विध्यत् ben. विध्यत्सति des. Pass.—विध्यते pre. Cau.—व्याधयति-ते pre. अविव्यधत्-त aor. विद्ध p.p.
- अय 1 U. to go; व्ययति-ते pre. ब्रूयाय, ब्रूयथे perf. व्ययिष्यति-ते fut. अग्रयीत्, अव्ययिष्ट aor.
- अय 10 U. वित्तसमुत्सर्गे to expend, to bestow; व्यययति-ते pre. व्यययाश्चकार-चक्रे, &c. perf. व्यययिष्यति-ते fut. अवव्ययत्-त aor. विव्यययिषति-ते des.
- अय 4 P. दाहे विभागे च to burn, to separate; व्युष्यति pre. हुव्योषं perf. व्योषिष्यति fut. अग्र्योषीत्, (अव्युषत् to separate) aor.
- अये 1 U. संवरणे to cover, to sew; व्ययति-ते pre. विव्याय, विव्ये perf. व्याता p. fut. अद्यासीत्, अद्यास्त aor. वीयात्, व्यासीष्ट ben. विव्यासति-ते des. Pass.—वीयते pre. Cau.—व्याययति-ते pre. अविव्ययत्-त aor. वीत p. p.
- व्रज् 1 P. to proceed, to pass away (as time); व्रजाति pre. वव्राज perf. व्रजिता p. fut. अव्राजीत् aor. विव्रजिषति des. व्रजित p.p.
- व्रज् 10 U. मार्गसंस्कारगत्योः to sweep the way, to go; व्राजयति-ते pre. अविव्रजत्-त aor.
- व्रड् 6 P. संवरणे (कुटादि) to cover, to be gathered, to sink; व्रडति pre. व्रडिष्यति fut. अव्रडीत् aor.
- व्रण् 1 P. शब्दे to sound; व्रणयति pre. वव्राण perf. अव्रणीत्, अव्राणीत् aor.
- व्रण् 10 U. गात्रविचूर्णने to wound; व्रणयति-ते pre. व्रणयाश्चकार-चक्रे perf. अवव्रणत्-त aor.
- व्रश् 6 P. छेदने to cut, to tear, to wound; वृश्चति pre. वव्रश्च perf. व्रश्चिता, व्रष्टा p. fut. अव्राशीत्, अव्रश्चीत् aor. वृश्चयात् ben. विव्रश्चिषति, विव्रश्चति des. Pass.—वृश्चते pre. वृक्चन p.p. व्रश्चिन्श्, व्रष्टुन् inf.

- व्री 4 A. वरणे to select; व्रीयते pr. विव्रिये perf. व्रेष्यते fut. अव्रेषट् aor. व्रीण p.p.
- व्री 9 P. to choose; व्रीणाति, व्रीणाति pre. व्रेष्यति fut. अव्रेषीत् aor.
- व्रीड् 4 P. चोदने लज्जायां च to throw, to be ashamed; व्रीड्याति pre. विव्रीडि perf. अव्रीड्डीत् aor.
- व्ली 9 P. वरणे to select, to go; व्लिनाति pre. व्लेष्यति fut. अव्लेषीत् aor. Cau.—व्लेषयति-ते pre.

श—

- शंस 1 P. स्तुतौ दुर्गतौ च to relate, to suggest, to praise, to hurt; शंसति pre. शशस perf. शंसिता p. fut. अशंसीत् aor. शस्यात् ben. शिशंसिषति des. Pass.—शस्यते pre. अशंसि aor. शंसित्वा, शस्त्वा ger. शस्त p.p.; with आ A. इच्छायां to hope, to bless; आशंसते pre. आशंसिष्यते fut. आशंसिट् aor. आशंसिषीट् ben. आशिशंसिषते des.
- शक् 4 U. मर्षणे to endure, to be able; शक्यति-ते pre. शशाक, शेके perf. शकिता, शक्ता p. fut. शकिष्यति-ते, शक्षति-ते fut. अशकत्, अशकिट्, अशक्त aor. शिशकिषति-ते des.
- शक् 5 P. शक्तौ to be able, to endure, to be powerful; शक्नोति pre. शशाक perf. शक्ता p. fut. अशकत् aor. शक्यात् ben. शिक्षति des. Pass.—शक्यते pre. Cau.—शाकयति-ते pre. अशीशकत्-त aor. शक्त p.p.
- शङ्क् 1 A. शङ्कायां to doubt, to be afraid; शङ्कते pre. शशङ्के perf. शङ्किता p. fut. अशङ्किट् aor. शिशङ्किषते des. शङ्कित p.p.
- शच् 1 A. व्यक्तायां वाचि to speak, to tell; शचते pre. शेचे perf. अशचिट् aor.
- शट् 1 P. कैतवे to deceive, to hurt, to kill, to suffer; to pain; शठति pre. शशाठ perf. शठिता p. fut. अशठीत्, अशाठीत् aor.
- शद् 10 U. सम्यगवभाषणे to speak well or ill, to deceive; शठयति-ते pre. शठयाच्चकार &c. perf. शठयिता p. fut. अशशठत्-त aor. शठित p.p.
- शद् 10 U. असंस्कारयत्योः to leave unfinished, to go; शाठयति-ते pre. शाठयिष्यति-ते fut. अशीशठत्-त Aor. शाठित p.p.

- शब् 10 A. श्लाघायां to flatter; शाठयते pre. शाठयिष्यते fut.
अशीशठत aor. शठित p.p.
- शण् 1 P. दाने गतौ च to give, to go; शणति pre. शशाण perf.
शणिष्यति fut. अशणीत्, अशानीत् aor.
- शद् 1 P. (but Atm. in conjugational tenses;) शातने to perish, to
decay; शीयते pre. शशाद perf. शत्ता p. fut. अशदत् aor. शयात्
ben. शिशत्सति des. Cau.-शातयति-ते, (also शादयति-ते) pre.
शन्न p.p.
- शप् 1 & 4 U. आक्रोशे to curse, to wear, to blame; शपति-ते, शप्यति-
ते pre. शशाप, शेपे perf. शप्ता p. fut. अशाप्सीत्-अशप्त aor.
शप्यात्, शप्सीष्ट ben. Pass.—शप्यते pre. Cau.—शापयति-ते pre.
अशीशपत्-त aor. शिशप्सति-ते des. शप्त p.p.
- शब्द् 10 U. to sound, to call out, to speak; शब्दयति-ते pre. शब्द-
याश्चकार-चक्रे perf. शब्दयिता p. fut. अशशब्दत्-त aor. शब्दित p.p.
- शम् 4 P. उपशमे to grow calm, to put an end to, to stop; शाम्यति
pre. शशाम perf. शमिता p. fut. अशमत् aor. शम्यात् ben.
Pass.—शम्यते pre. Cau.-शमयति-ते, शामयति-ते pre. शान्त p.p.
- शम् 10 A. आलोचने to look at, to show; शामयते pre. शामयाश्चक्रे
&c. perf. शामयिता p. fut. अशीशमत aor. शिशामयिषते des.
- शम्ब् 10 U. सम्बन्धने to accumulate, to collect together; शम्बयति-ते
pre. शम्बयाश्चकार-चक्रे &c. perf. अशशम्बत्-त Aor.
- शर्च 1 P. to go, to injure, to kill; शर्चति pre. शशर्च perf.
अशर्चीत् Aor.
- शर्च 1 P. हिंसायाम् to kill; शर्चति pre.
- शल 1 A. चलनसंवरणयोः to shake, to agitate; शलते pre. शेले perf.
शलिता p. fut. अशलिष्ट Aor.
- शल 1 P. to go, to run; शलति pre. शशाल perf.
- शलम् 1 A. कथने to praise, to boast; शल्मते pre. शशल्मे perf.
- शव् 1 P. to go, to approach, to utter; शवति pre. शशाव perf.
अशवीत्, अशावीत् Aor.
- शश 1 P. पुतगतौ to leap, to jump; शशति pre. शशाश perf. शशिता
p. fut. अशशीत्, अशाशीत् aor.

- शष् 1 P. हिंसायां to hurt, to kill; शषति pre. शशाष perf. अशषीत्, अशषीत् Aor.
- शस् 1 P. हिंसायां to cut up, to destroy; शसति pre. शशास perf. शसिता p. fut. अशसीत्, अशसीत् aor. शस्त p. p.
- शम् 1 P. व्याप्नोति to pervade; शास्वति pre. अशास्वीत् Aor.
- शाच् 1 U. तेजने to sharpen, to whet; शीशांसति-ते pre. शीशांसिष्यति-ते fut. अशीशांसीत्, अशीशांसिट् Aor.
- शाल 1 A. श्लाघायां दीप्तौ च to tell, to praise, to shine, शालते pre. शशाले perf. शालिष्यते fut. अशालिट् Aor. शिशालिषते des.
- शास् 2 P. अनुशिष्टौ to teach, to inform, to govern, to correct, to advise; शास्ति pre. शशास perf. शासिता p. fut. अशिषत् aor. शिष्यात् ben. शिशासिषति des. Pass.—शिष्यते pre. शिट् p. p. शासित्वा, शिट्वा ger.
- शास् with आ 2 A. इच्छायां to expect, to bless; आशास्ते pre. आशशासे perf. आशासिट् Aor.
- शि 5 U. निशाने, to whet, to sharpen, to excite; शिनोति, शिनुते pre. शिशाय, शिद्ये perf. शोयति-ते fut. अशैषीत्, अशेट् Aor. शिशिषति-ते des.
- शिक्ष 1 A. विद्योपादाने to learn; शिक्षते pre. शिशिक्षे perf. शिक्षिता p. fut. अशिक्षिट् aor. शिशिक्षिषते des. शिक्षित p. p.
- शिङ् 1 P. to go; शिङ्गति pre. शिशिङ्ग perf. शिङ्गिष्यति fut. अशिङ्गीत् aor.
- शिष् 1 P. आघ्राणे to smell; शिषति pre. शिशिष perf. शिषिता p. fut. अशिषीत् Aor.
- शिञ्ज 2 A. अव्यक्ते शब्दे to tinkle, to jingle; शिङ्गे pre. अशिञ्जिट् Aor.
- शिद् 1 P. अनादरे to disregard; शेटति pre. शिशेट perf. अशेट् Aor.
- शिष् 1 P. हिंसायां to hurt, to kill; शेषति pre. शिशेष perf. शेष्यति fut. अशिक्षत् Aor. (According to some this is Set; शेषिता, शेषिष्यति, अशेषीत् &c.)
- शिष् 1 P. & 10 U. to leave a residue (with वि, to excel; अतिशये.);

शेषति, शेषयति-ते pre. शिशेष, शेषयाञ्चकार-चक्रे &c. perf.
अशिशत्, अशिशिषत्-त Aor.

शिष 7 P. विशेषणे to leave, to distinguish from others; शिनाटि
pre. शिशेष perf. शोटा p. fut. अशिषत् aor. शिष्यात् ben.
शिशिक्षति des. Cau.—शेषयति-ते pre. शिट् p. p.

शी 2 A. स्वप्ने to lie down, to sleep; शोते pre. शिष्ये perf. शयिता p.
fut. अशयिट् aor. शयिषीट् ben. शिशयिषते des. Pass.—शय्यते
pre. अशायि aor. Cau.—शाययति-ते pre. शयित p. p.

शीक् 1 A. सेचने to sprinkle, to move gently; शीकते pre. शिशिके
perf. अशीकिट् Aor.

शीक् 1 P. & 10 U. आमर्षणे to be angry; (10 U. भाषायां दीप्तौ च)
to speak, to shine; शीकति, शीकयति-ते pre. शिशिक, शीकयाञ्च-
कार-चक्रे perf.

शीम् 1 A. कथने to speak, to communicate; शीमते pre. शिशीभि
perf. अशीभिट् Aor.

शील् 1 P. समाधौ to contemplate; शीलति pre. शिशील perf. शीलिता
p. fut. अशीलीत् aor.

शील् 10 U. उपधारणे to study, to exercise, to honour, to visit;
शीलयति-ते pre. शीलयाञ्चकार-चक्रे perf. शीलयिता p. fut.
अशिशीलत्-त aor. शिशीलयिषति-ते des.

शुक् 1 P. to go, to move; शोकति pre. शुशोक perf. शोकिता p. fut.
अशोकीत् aor.

शुच् 1 P. शोके to bewail, to grieve for, to regret; शोचति pre.
शुशोच perf. शोचिता p. fut. अशोचीत् aor. शुशुचिषति, शुशु-
चिषति des. शुचित, शोचित p. p.

शुच् 4 U. पूर्ताभावे (क्लेदे) to be wet, to be afflicted; शुच्यति-ते pre.
शुशोच, शुशुचे perf. शोचिता p. fut. अशुचत्, अशोचीत्,
अशोचिट् aor. शुचित p. p.

शुच्य 1 P. स्नानपीडनसुरासन्धानेषु to bathe, to distil, to churn to
press; शुच्यति pre. शुशुच्य perf. अशुच्यात् Aor.

शुद्ध 1 P. to resist, to be lame, to be impeded; शीठति pre. शुशोठ perf. शीठिता p. fut. अशोठीद् aor.

शुद्ध 10 U. आलस्ये to be idle, to be lazy; शोठयति-ते pre. शोठयाश्चकार-चक्रे perf. अशुशुठत्-त Aor.

शुण्ढ 1 P. (see शुद्ध above). अशुण्ढीद् Aor.

शुण्ढ 1 P. & 10 U. शोषणे to dry, to purify; शुण्ढति, शुण्ढयति-ते pre. शुशुण्ढ, शुण्ढयाश्चकार-चक्रे perf.

शुष 4 P. शौचे to be pure, to have the doubts removed; शुष्यति pre. शुशोष perf. शोषा p. fut. अशुषत् aor. Pass.—शुष्यते pre. अशोषि aor. Cau.—शोषयति-ते pre. अशुशुषत्-त aor. शुशुस्सति des. शुद्ध p. p.

शुच 6 P. to go, to move; चुनति pro. शुशोन perf. अशोनीद् Aor.

शुन्ध 1 P. शुद्धी & 10 U. शौचकर्मणि to purify, to clear; शुन्धति, शुन्धयति-ते pre. शुशुन्ध, शुन्धयाश्चकार-चक्रे perf. अशुन्धीद्, अशुशुन्धत्-त Aor. शुन्धित p. p.

शुभ 1 A. दीप्तौ to shine, to be happy; शोभते pre. शुशुभे perf. शोमिता p. fut. अशुभत्, अशोभिष्ट aor. शुशुमिषते, शुशोमिषते des.

शुभ्र, शुम्भ 1 P. भाषणे, भासने हिंसायां च to speak, to shine, to hurt; शोभति, शुम्भति pre. शुशोभ, शुशुम्भ perf. शोभिष्यति, शुम्भिष्यति fut. अशोभीद्, अशुम्भीद् Aor. शुभित, शोभित, शुम्भित p. p.

शुभ्र 6 P. शोभायां to shine, to be splendid; शुभति pre. शुभित p. p. शुभत् pre. p. (also शुम्भ्)

शुल्क 10 U. अतिस्पर्शने to gain, to pay, to forsake; शुल्कयति-ते pre. शुल्कयाश्चकार-चक्रे perf. अशुशुल्कत्-त aor.

शुल्ब (शुल्व) 10 U. माने to measure, to produce; शुल्ब(ल्व)यति-ते pre.

शुष 4 P. शोषणे to dry up, to be dried, to be afflicted; शुष्यति pre. शुशोष perf. शोषा p. fut. अशुषत् aor. Cau.—शोषयति-ते pre. अशुशुषत्-त Aor. शुशुस्सति des. शुष्क p. p.

शूर 4 A. हिंसास्तम्भनयोः to strike, to be firm; शूर्यते pre. शुशूरे perf. अशूरिष्ट Aor. शूर्ण p. p.

- श्रु 10 A. विक्रान्तौ to act as the hero, to make great exertions; श्रुयते pre. श्रुयाञ्चके perf. अश्रुश्रुत Aor. श्रुश्रुयिषते des.
- शर्प 10 U. माने to measure; शर्पयति-ते pre. शर्पयाञ्चकार-चके perf. अशुशर्पत्-त Aor.
- शूल 1 P. रुजायां संघाते च to be ill, to collect; शूलति pre. शुशूल perf. अशूलीत् Aor.
- शृ 1 P. प्रसवे to produce, to bring forth; शृयति pre. शृशृय perf.
- शृ 1 A. शब्दकुत्सायाम् (but it is also Parasmaipadi in the 2nd future, aorist & conditional) to break wind downwards; शर्षते pre. शर्षे perf. शर्षिता p. fut. शर्षिष्यते, शर्ष्यति fut. अशृषत्, अशर्षिट् aor. शिशर्षिषते, शिशृत्सति des. शृष p. p
- शृ 1 U. तन्दने to be wet or moist; शर्षति-ते pre. शर्षिष्यति-ते fut. अशर्षत्, अशर्षिट् Aor.
- शृ 1 P. 10 U. प्रसहने to mock at, to ridicule; शर्षति, शर्षयति-ते pre. अशर्षत्, अशशर्षत्-त, अशीशृषत्-त Aor
- शृ 9 P. हिंसायां to tear to pieces, to hurt, to kill; शृणति pre. शशार perf. शरिता, शरीता p. fut. अशारीत् aor. शिशारिषति, शिशरीषति, शिशिर्षति des. Pass.—शर्यते pre. शीर्ण p. p.
- श्ल 1 P. to go, to tremble; श्लति pre. शिश्ल perf. श्लिता p. fut. अश्लीत् Aor.
- श्ल 1 A. सेवने to serve; श्लते pre. (See सेव्).
- श्ल 1 P. पाके to cook; श्लयति pre. श्लस्यति fut. अशालीत् Aor.
- श्ल 4 P. तनूकरणे to sharpen, to make thin; श्लयति pre. शशौ perf. श्लाता p. fut. अशाल्, अशालीत् aor. शिशालसति des. Pass.—श्लयते pre. Can.—श्लययति-ते pre. श्लात, श्लित p. p.
- श्ल 1 P. वर्णगत्योः to become red, to go; श्लोति pre. श्लोण perf. अशोणीत् Aor.
- श्ल (श्लौ) 1 P. गर्वे to be proud or haughty; श्लौट(ड)ति pre. श्लौटिष्यति fut. अश्लौटीत् aor.
- श्ल 1 P. क्षरणे to ooze, to trickle; श्लोति pre. श्लोति perf. श्लोतिता p. fut. अश्लोतीत्, अश्लुत् aor. श्लुति, श्लोति p. p.

- अयुत् 1 P. to ooze, to scatter अयुतति pre. (See the above root).
- इमील 1 P. निमेषणे to wink, to contract the eyelids; इमीलति pre.
शिश्मील perf. अइमीलीत् Aor.
- इगे 1 A. to go, to dry up, to congratulate; इयायते pre. शिश्ये
perf. इयाता p. fut. अइयास्त aor. इयान, शीन, शीत p. p.
- अङ्ग 1 A. to go, to creep; अङ्गते pre. शङ्गङ्गे perf. अङ्गङ्गिष्ट Aor.
- अङ्ग 1 P. to go, to move; अङ्गति pre. शङ्गङ्ग perf.
- अण् 1 P. & 10 U. दाने (generally with वि) to give, to bestow;
अणति. आणयाति-ते pre. शङ्गण, आणयाश्चकार-चक्रे perf. अङ्गणीत्,
अङ्गणीत्, अशिङ्गणत्-त, अशङ्गणत्-त Aor.
- अथ 1 P. हिंसायां to injure, to kill; अथति pre. शङ्गाथ perf.
अथथीत्, अथथीत् Aor.
- अथ 1 P. & 10 U. मोक्षणे हिंसायां इत्येके to liberate, to release, to
kill; अथति, आथयति-ते pre. शङ्गाथ, आथयाश्चकार-चक्रे perf.
अथथीत्, अथथीत्, अशिङ्गथत्-त Aor.
- अथ 10 U. दौर्बल्ये to be weak; अथयति-ते pre. अथयाश्चकार-चक्रे
perf. अथथिता p. fut. अशङ्गथत्-त aor.
- अन्य 1 A. शैथिल्ये to be loose, अन्यते pre. शङ्गन्ये perf. अङ्गन्यिष्ट aor.
- अन्य 9 P. विमोचनप्रतिहर्षयोः to loosen, to delight, to arrange;
अङ्गनाति pre. शङ्गन्य, अङ्ग्य perf. अङ्ग्यता p. fut. अङ्गन्यीत्
aor. शिङ्गन्यति des.
- अन्य 1 P. & 10 U. ग्रन्थसन्दर्भे to compose a work; अङ्गयति, अङ्गय-
ति-ते pre.
- अम् 4 P. तपाति खेदे च to take pains, to mortify, to be fatigued;
आम्पति pre. शङ्गाम perf. अमिता p. fut. अङ्गमत् aor. आन्त p. p.
अमित्वा, आन्त्वा ॥
- अम् 1 A. प्रमादे to be careless, to err; अङ्गते pre. शङ्गम्भे perf.
अङ्गम्भता p. fut. अङ्गम्भिष्ट aor. अङ्ग p. p.
- आ 2 P. पाके to cook, to dress; आति pre. शङ्गो perf. आता p.
fut. अङ्गासीत् aor. Cau.—आपयति-ते pre. आत, आण p. p.

- अ 1 U. सेवायां to cling to, to depend upon; अवति-ते pre. विश्राय, शिश्रिये perf. अविता p. fut. अशिश्रियत्-त aor. श्रियात्, अविषीष्ट ben. शिश्रीषति-ते, शिश्रविषति-ते des. Pass.—श्रियते pre. अश्रावि aor. Cau.—श्रावयति-ते pre. अशिश्रयत्-त aor. श्रित p. p.
- अि 1 P. दाहे to burn; अेषति pre. शिश्रेष perf. अेषिता p. fut. अश्रेषीत् Aor.
- अी 9 U. पाके to cook, to dress, to boil; अ्रीणाति, अ्रीणीते pre. शिश्राय, शिश्रिये perf. अ्रेता p. fut. अश्रेषीत्, अश्रेष्ट aor. शिश्रीषति-ते des. अ्रीत p. p.
- श्रु 1 P. श्रावणे to hear, to obey; शृणोति pre. श्रुश्राव perf. श्रोता p. fut. अश्रौषीत् aor. श्रूयात् ben. श्रुश्रूयते des. Pass.—श्रूयते pre. अश्रावि- aor. Cau.—श्रावयति-ते pre. अश्रुश्रवत्-त, अशिश्रवत्-त aor. श्रुत p. p.
- श्रे 1 P. पाके to cook; श्रापति pre. शश्रौ perf. श्राता p. fut. अश्रासीत् aor. श्रायात्, श्रेयात्, ben.
- श्रोण् 1 P. संचाते to collect, to be collected; श्रोणति pre. श्रुश्रोण perf.
- इलङ् 1 A. to go, to move; इलङ्गते pre. शइलङ्गे perf. अइलङ्गिष्ट Aor.
- इलङ् 1 A. to go, to move; इलङ्गते pre. शइलङ्गे perf.
- इलध् 1 P. हिंसायां to hurt, to be loose; इलधति pre. शइलधय perf. अइलधीत्, अइलाधीत् Aor.
- इलाख् 1 P. व्याप्ती to pervade; इलाखति pre. शइलाख perf. अइलाखीत् Aor.
- इलाघ् 1 A. कथने to praise, to flatter, to boast of; इलाघते pre. शइलाघे perf. इलाघिता p. fut. अइलाघिष्ट aor. शिइलाघिषते des. इलाघित p. p.
- इलिष 1 P. दाहे to burn; इलेषति pre. शिश्लेष perf. इलेषिता p. fut. अइलेषीत् Aor. इलिष्ट p. p. इलिषित्वा, इलेषित्वा, इलिष्टा ger.
- इलिष् 4 P. आलिङ्गने to embrace, to cling to, to join; इलिष्यति pre. शिश्लेष perf. इलेष्टा p. fut. अइलिषत् (to embrace), अइलिषत् (in any other sense) Aor. शिशिलिषति des. इलिष्ट p. p.
- इलेष 10 U. इलेषणे to embrace; इलेषयति-ते pre. अशिशिलिषत्-त aor.

- श्लोक 1 A. संघाते to compose in verse, to acquire; श्लोकते pre
श्लोके perf. अश्लोकिट Aor. श्लोकिषते des.
- श्लोण 1 P. संघाते to heap together; श्लोणति pre. श्लोण perf. अश्लो-
णीत् Aor.
- श्वक् 1 A. to go, to move; श्वक्ते pre. श्वक्ते perf.
- श्वच् 1 A. to go, to be opened; श्वचते, श्वचते pre. श्वचते, श्वचते
perf. अश्वचिट, अश्वचिट Aor.
- श्वद् 10 U. असंस्कारगत्योः to leave unfinished, to go; श्वद्यति-ते pre.
श्वद्यथाश्चकार-क्रे &c. perf. श्वद्यिष्यति-ते fut. अश्वद्यत्-त Aor.
(Also श्वण्)
- श्वत् 10 U. सम्यगवभाषणे to speak well or ill; श्वत्पति-ते pre.
श्वत्पाश्चकार-चक्रे &c. perf. अश्वद्यत्-त Aor.
- श्वम् 1 U. to go, to make a hole; श्वमयति-ते pre. श्वमयाश्चकार-चक्रे
perf.
- श्वल् 1 P. आश्रुगमने to run; श्वलति pre. श्वाल perf. श्वलिता p. fut.
अश्वालीत् aor.
- श्वल् 10 U. परिभाषणे to tell; श्वल्कयति-ते pre. श्वल्कयाश्चकार-चक्रे, &c.
pref. अश्वल्कत्-त Aor.
- श्वल् 1 P. आश्रुगमने to run; श्वलति pre. श्वल् perf. अश्वलीत् Aor.
- श्वस् 2 P. प्राणने to breathe, to sigh, to hiss; श्वसिति pre. श्वसास
perf. श्वसिता p. fut. अश्वसीत् aor. शिश्वसिषति des. श्वसित (but
आश्वस्त) p. p.
- श्वि 1 P. गतिवृद्धयोः to go, to swell, to increase; श्वयति pre. श्वशाव
or शिश्वाय perf. श्वयिता p. fut. अश्वत्, अश्वपीत्, अश्विष्यत् aor.
श्व्यात् ben. शिश्वविषति des. Pass.—श्वयते pre. अश्वायि aor.
Can.—श्वययति-ते pre. अश्विष्यत्-त, अश्वशवत्-त aor. श्वन् p. p.
श्वयित्वा, उश्वय ger.
- श्वित् 1 A. वर्णे to become white; श्वेतते pre. श्विषेते perf. श्वेतिता p.
fut. अश्वितत्, अश्वेतिट Aor.

श्विन् 1 A. श्वेत्ये to become white; श्विन्दते pre. शिश्विन्दे perf. अश्वि-
न्दिह Aor.

प—

पिब् 1 & 4 P. निरसने to spit, to sputter; पीवति. पीयति pre. तिष्ठेव,
पिबेन perf. पिबिता p. fut. अपिबीत् aor. पीव्यात् ben. तिष्ठेवपति,
तुष्टपति, दुष्टपति des. Cau.—पिबति-ते pre. पिबत p. p.

प्वक् 1 A. to go, to move; प्वक्ते pre. प्वक्ते perf. प्वक्ता p. fut.
अप्वक्ते aor.

स—

सग 1 P. संवरणे to cover; सगति pre. सगिष्यति fut. असगीत् Aor.

स्य् 5 P. हिंसायां to kill; सप्नोति pre. असपीत्, असापीत् Aor.

सङ्केत् 10 U. आमन्त्रणे to invite; सङ्केतयति-ते pre. अससङ्केतत्-त Aor.

संग्राम् 10 A. युद्धे to fight; संग्रामयते pre. संग्रामयिष्यते fut.
अससंग्रामत् Aor.

सच 1 A. सेचने सेवने च to sprinkle, to serve; सचते pre. सचिष्यते
असचिह् Aor.

सच् 1 U. समवाये to be collected; सचति-ते pre. असचीत्, असाचीत्,
असचिह् Aor.

सज्ज् 1 P. सङ्गे to embrace, to cling to, to fasten; सज्जति pre
ससज्ज perf. सज्जता p. fut. असंशीत् aor. सज्यात् ben. Pass.—
सज्यते pre. असज्जि aor. सक्त p. p.

सट् 1 P. अवयवे to be a limb or part of; सटति pre. असटत्, असा
टीत् Aor.

सट् 10 U. हिंसायां to kill, to be strong, to dwell, to give; सटयति-
ते pre. सटयाश्चकार-चक्रे perf. सटयिता p. fut. अससटत्-त aor.

सट् 10 U. to finish, to adorn, to go, to leave unfinished; साटयति
-ते pre. साटयाश्चकार-चक्रे perf. साटयिता p. fut. असीसटत्-त aor.

- सञ् 10 A. सन्तानक्रियायां to extend; सञ्चयते pre. सञ्चयिष्यते fut. अस-
सञ्चत aor.
- सद् 6 P. विशरणगत्यवसादनेषु to break, to go, to sink down, to
decay, to be languid; सीदति pre. ससाद perf. ससा p. fut.
असदत् aor. सद्यात् ben. सिषत्सति des. Pass.—सद्यते pre. Oau.—
सादयति ते pre. असीषदत्त aor. सञ्ज p. p.
- सद् 10 U. to go; सादयति ते pre. असीषदत्त Aor. सिषादयिषति ते
des.
- सद् 1 P. सम्भक्तौ to divide & 8 U. दाने to give, to worship; सनति,
सनोति, सनुते pre. ससान, सेने perf. सनिता p. fut. असा-
नीत्, असनीत्, असनिष्ट, असात (8) aor. सिसानिषति, सिषासति,
सिषनिषति ते, सिषासति ते des. Pass.—सन्वते, सायते pre. सनित
(1) सात (8) p. p.
- सप् 1 P. समवाये to connect; सपति pre. ससाप perf. सपिता p. fut.
असपीत्, असापीत् aor.
- सभाञ् 10 U. प्रीतिदर्शनयोः to serve, to honour, to gratify; सभाज-
यति ते pre. अससभाजत्त Aor.
- सम् 1 P. वैकल्ये to be confused; समति pre. ससाम perf. असामीत्
Aor.
- सम् 4 P. परिणामे to be transformed; सम्पति pre. ससाम perf.
असमत् Aor.
- सम्ब 1 P. सम्बन्धने to be connected; सम्बति pre. ससम्ब perf. सम्बिता
p. fut. असम्बीत् aor.
- सम्ब 10 U. to collect; सम्बयति ते pre. सम्बयाश्चकार चक्रे perf.
अससम्बत्त Aor.
- सय् 1 A. to go, to move; सयते pre. ससये perf.
- सर्ज् 1 P. सर्जने to gain, to earn by labour; सर्जति pre. ससर्ज perf.
सर्जिता p. fut. असर्जीत् aor.
- सर्च् 1 P. to go, to move; सर्बति pre. सर्बिष्यात् fut. असर्बात् Aor.

सर्व 1 P. गतौ हिंसायां च to go, to hurt, to kill; सर्वति pre. ससर्व perf.

सल to go, to move; सलति pre. ससाल perf. असालीत् Aor.

सस् 2 P. स्वप्ने to sleep.; सस्ति pre. ससास perf. (Vedic).

सस्ज् 1 U. गतौ to go, to become ready; सज्जति-ते pre. ससज्जे perf.
सज्जिता p. fut. असज्जीत्, असज्जिष्ट aor. सिसाज्जिषति-ते des.

सह् 1 A. मर्षणे to suffer, to allow, to forbear; सहते pre. सहे
perf. सहिता, सोढा p. fut. सहिष्यते fut. असहिष्ट aor. सहिषीष्ट
ben. सिसाहिषते des. Can.—साहयति-ते pre. असीषद्-त्त aor.
सिसाहयिषति-ते des. सोढ p. p.

सह् 4 P. वृत्तौ to be pleased, to endure; सह्यति pre. ससाह perf.
सहिता, सोढा p. fut. असहीत् Aor. सिसहिषति des. सहित p. p.

सह् 1 P. 10 U. मर्षणे to forbear; सहति, साहयति-ते pre. असहीत्
असीषद्-त्त Aor. सहित, साहित p. p.

साध् 5 P. संसिद्धौ to finish, to accomplish; साध्नोति pre. ससाध perf.
साद्धा p. fut. सात्स्यति fut. असात्सीत् aor. Can. साधयति-ते pre.
सिषात्सति des.

सान्त् 10 U. सामप्रयोगे to appease. to comfort, to soothe; सान्त्व-
यति-ते pre. सान्त्वयाश्चकार-चक्रे &c. perf. सान्त्वयिता p. fut.,
अससान्त्वद्-त्त aor. सिसान्त्वयिषति-ते des. सान्त्वित p. p.

साद्य 10 U. सान्त्वययोगे to conciliate; सामयति-ते pre. अससामद्-त्त
Aor. सिसासामयिषति-ते des.

सार 10 U. दीर्बल्ये to be weak; सारयति-ते pre. अससारद्-त्त Aor.

सि 5 & 9 U. बन्धने to bind, to tie; सिनोति, सिनुते, सिनाति, सिर्नति
pre. सिषाय, सिष्ये perf. सेता p. fut. असेषीत्, असेष्ट aor. सायात्;
सेषीष्ट ben. सिषीषति-ते des. Pass—सीयते pre. सित, सिन p. p.

सिच् 6 U. क्षरणे to sprinkle, to water, to pour in, to impregnate;
सिष्यति-ते pre. सिषेच, सिषिचे perf. सेक्ता p. fut. सेष्यति-ते fut.

- असिचद-त्, असिक्त aor. सिच्यात्, सिक्षीष्ट ben. सिसिष्यति-ते des. Pass.—सिष्यते pre. असेचि aor. Cau.—सेचयति-ते pre. सिक्त p. p.

सिद् 1 P. अनादरे to disregard, to despise; सेटति pre. सिषेष्ट perf. असेटीत् Aor.

सिध् 1 P. to go, to drive off; सेधति pre. सिषेष्ट perf. सेधिता p. fut. असेधीत् aor. सिध्यात् ben. Cau.—सेधयति-ते pre. असीषिषत्-त् aor. सिसिधिषति, सिसेधिषति des. सिद्ध p. p. सिधित्वा, सेधित्वा-सिद्ध्वा ger.

सिध् 1 P. शास्त्रे माङ्गल्ये च to ordain, to command, to turn out auspiciously; सिषेष्ट (सिषेधिष्य, सिषेष्ट 2nd sing.) perf. सेधिता, सेद्धा p. fut. असेधीत्, असेत्सीत् (असधिष्टाम्, असेद्धाम् dual) aor. सिधिषति, सिसिष्यति, सिसाधिषति des.

सिध् 4 P. संराद्धौ to reach, to attain one's end, to succeed, to accomplish; सिष्यति pre. सिषेष्ट perf. सेद्धा p. fut. असिषत् aor. सिषित्सति des. Cau.—साधयति-ते (सेधयति-ते to cause one to ascertain).

सिन्व् 1 P. सेचने to wet; सिन्वति pre. सिषिन्व perf. सिन्विता p. fut. असिन्वीत् aor.

सिब् 4 P. तन्तुसन्ताने to sew, to write, to join; सीव्यति pre. सिषेष्ट perf. सेविता p. fut. असेवीत् aor. सीव्यात् ben. Pass.—सीव्यते pre. स्यत् p. p. सेवित्वा, स्यत्वा ger.

सीक् 1 A. सेचने to sprinkle, to go, to move; सीकते pre. सिषीके perf. सीकिता p. fut. असीकिष्ट aor.

सु 1 P. प्रसवैश्वर्ययोः to permit, to prosper; सबति pre. सुषाव perf. सोता p. fut. असावीत्, असौपीत् aor. सुसूषति-ते des.

सु 2 P. प्रसवैश्वर्ययोः to allow, to possess power or supremacy; सौति pre. सुषाव perf. सोता p. fut. असौपीत् aor.

सु 5 U. स्नपनपीडनस्नानसुरास्त्रन्धानिषु to sprinkle, to pour out, to bathe, to press out juice, to distil; सुनोति, सुनुते pre. सुषाव, सुषुवे perf. सोता p. fut. असावीत्, असोट aor. सुषात्, सोषीष्ट ben.

सुखयति-ते des. Pass.—सूयते pre. असावि aor. Cau.—सावयति-ते pre. असूयवत्-त aor.

सुख् 10 U. सुखक्रियायां to make happy; सुखयति-ते pre.

सुद् 10 U. अनादरे to despise; सुदृयति-ते pre.

सुम् 1 & 6 P. भाषार्हिसयोः to speak, to hurt; सोभाति, सुभति pre. असोभीत् Aor. Also सुम् 1 & 6 P.

सू 2 & 4 A. प्राणिगर्भविमोचने to bring forth, to produce; सूते, सूयते pre. सुपुवे perf. सोता, सविता p. fut. असोष्ट, असविष्ट aor. सोपीष्ट, सविपीष्ट ben. सुसूयते des. Pass.—सूयते pre. असावि aor. Cau.—सावयति-ते pre. असूयवत्-त aor. सूत (2), सून (4) p. p.

सु 6 P. धेरणे to excite, to impel; सुवति pre. सविष्यति fut. असावीत् Aor.

सूच् 10 U. पेशुन्ये to point out, to betray; to indicate by gesture, to trace out; सूचयति-ते pre. सूचयाश्चकार-चक्रे perf. सूचयिता p. fut. असूचवत्-त aor. असूचयिषति-ते des. सूचित p. p.

सूत्र् 10 U. वेष्टने to string, to write in the form of a concise rule, to plan, to unbind; सूत्रयति-ते pre. सूत्रयामास perf. सूत्रयिता p. fut. असूत्रवत्-त aor.

सूद् 1 A. क्षरणे to strike, to pour out, to deposit, to destroy; सूदते pre. सुपूदे perf. सूदिता p. fut. असूदिष्ट aor. सुसूदिषते des. Cau.—सूदयति-ते pre. असूपुदवत्-त aor.

सूद् 10 U. क्षरणे to incite, to strike, to cook, to dress, to pour out, to promise; सूदयति-ते pre. सूदयाञ्चकार-चक्रे perf. सूदयिता p. fut. असूपुदवत्-त aor. सूदित p. p.

सूर्क्ष् 1 P. आदरे to respect, to disregard; सूर्क्षति pre. सुपूर्क्ष perf. सूर्क्षिता p. fut. असूर्क्षीत् Aor.

सृ 3 (Vedic) & 1 P. to go, to run; ससति, सरति (घावति he runs) pre. ससार perf. सर्ता p. fut. असरत् (3 P.), असार्षीत् (1 P.) aor. स्रियात् ben. सिर्सीरति des. Cau.—सारयति-ते pre.

सृन् 4 A. विसर्गे to let loose, to send forth; सृज्यते pre. स्रक्ष्यते fut. असृष्ट Aor. सिंसक्षते des

- सृज् 6 P. विसर्गे to create, to let loose, to shed; सृजति pre. ससर्ज
perf. स्रष्टा p. fut. स्रक्षति fut. अस्त्रासीत् aor. सृज्यात् ben. सि-
क्षति des. सृष्ट p.p. स्रष्टुम् inf.
- सृष् 1 P. गतौ to creep, to go; सर्पति pre. ससर्प perf. सर्वा, स्रवा p.
fut. असृपत् aor. सृप्यात् ben. सिमृप्सति des. Cau.—सर्पयति-ते
pre. अससर्पत्-त, असीमृपत्-त aor. सृप्त p.p.
- सृभ्, सृम्भ् 1 P. हिंसायां to kill, to injure; सर्भति. सृम्भति pre. ससर्भ,
ससृम्भ perf. असर्भात्, असृम्भात् Aor.
- सेक् 1 A. to go, to move; सेकते pre. सिपेके perf. सेकिता p. fut.
असेकिट aor.
- सेल 1 P. to go, to move, सेलति pre. सिपेल perf. सेलिता p. fut. असे-
लीत् aor.
- सेव् 1 A. सेवने to serve, to pursue, to enjoy; सेवते pre. सिषेवे perf.
सेविष्यते fut. असेविट aor. सिसेविषते des. Cau.—सेवयति-ते
pre. असिषेवत्-त aor. सेवित p.p.
- सै 1 P. क्षये to waste away, to decline; सापति pre. सास्यति fut.
असासीत् Aor.
- सो 4 P. अन्तर्कर्मणि to destroy, to bring to an end; स्यति pre.
ससौ perf. साता p. fut. असात् असासीत् aor. सेपात् ben. सिषा-
सति des. Pass.—सीयते pre. Cau.—सापयति-ते pre. सित p. p.
- स्कन्द् 1 P. गतिशोषणयोः to go, to jump, to be dried, to perish;
स्कन्दति pre. चस्कन्द perf. स्कन्ता p. fut. अस्कन्दत्, अस्कान्सीत्
aor. स्कयात् ben. चिस्कन्सति des. Pass.—स्कयते pre. Cau.—
स्कन्दयति-ते pre. अचस्कन्दत्-त aor. स्कन्न p.p.
- स्कन्ध् 10 U. to collect; स्कन्धयति-ते pre. स्कन्धयाश्चकार-चक्रे perf.
स्कम्भ् 1 A. प्रतिबन्धने to stop; स्कम्भते pre. चस्कम्भे perf. अस्कम्भिट aor.
स्कम्भ् 5. 9. P. रोधनस्तम्भनयोः to create, to hinder, to restrain;
स्कम्नोति, स्कम्नाति pre. चस्कम्भ perf. स्कम्भिता p. fut. अस्कम्भत्,
अस्कम्भीत् aor. स्कम्भ्यात् ben. स्कम्भ p.p.
- स्कु 5 & 9. U. आप्रवणे to go by leaps, to approach, to cover, to
lift; स्कुनोति, स्कुनुते, स्कुनाति, स्कुनीते pre. युस्काव, युस्कुवे perf.
स्कोता p. fut. अस्कौषीत्, अस्कोट aor. युस्कृषति des.

स्कृन्द् 1 A. आप्रवणे to jump, to lift up; स्कृन्दते pre. वृस्कृन्दे
perf. अस्कृन्दिष्ट Aor.

स्कृम् 5 & 9 P. रोधने धारणे च to stop, to hold; स्कृम्नोति, स्कृम्नाति
pre. अस्कृम्मीत् aor.

स्वद् 1 A. विद्रावणे to rout, to cut, to destroy; स्वदते pre. चस्वदे
perf. स्वदिध्यते fut. अस्वदिष्ट aor.

स्वल 1 P. सञ्चलने to move; to totter, to err; स्वलति pre. चस्वाळ
perf. स्वलिता p. fut. अस्वालीत् aor. चिस्वलिषति des. स्वलित p. p.

स्तक् 1 P. प्रतिघाते to resist, to strike against; स्तकति pre. तस्ताक
perf. स्तकिता p. fut. अस्ताकीत् aor.

स्तम् 1 P. संवरणे to cover; स्तगति pre. स्तगिष्यति fut. अस्तगीत् Aor.

स्तन् 1 P. शब्दे to sound, to thunder, to sigh; स्तनति pre. तस्तान
perf. स्तनिता p. fut. अस्तनीत्, अस्तानीत् aor. तिस्तनिषति des.
Oau.—स्तनयति-ते pre.

स्तन् 10 U. देवशब्दे to thunder; स्तनयति-ते pre. स्तनपाञ्चकार-चक्रे
perf. अतस्तनत्-त aor.

स्तम् 1 P. अवैकल्ये not to be confused or weak; स्तमति pre.
तस्ताम perf. अस्तमीत् Aor.

स्तम् 1. A. प्रतिबन्धने to make immovable, to support, to stop;
स्तम्भते pre. तस्तम्भे perf. स्तम्भिता p. fut. अस्तम्भिष्ट aor. तिस्त-
म्भिषते des.

स्तम् 5 & 9 P. रोधने धारणे च to stop, to fix firmly, to support;
स्तम्भोति, स्तम्भाति pre. तस्तम्भ perf. स्तम्भिता p. fut. अस्तम्भत्,
अस्तम्भीत् aor. स्तम्भ्यात् ben. तिस्तम्भिषति des. Pass.—स्तम्भ्यते
pre. Oau.—स्तम्भयति-ते pre. स्तम्भ p. p. स्तम्भित्वा, स्तम्भ्या ger.

स्तिप् 1 A. क्षरणे to drip, to drop; स्तेपते pre. तिष्टिपे perf. अस्तेपिष्ट
aor. तिस्तिपिषते, तिस्तपिषते des.

स्तिम् or स्तीम् 4 P. आर्द्राभावे to become wet, to become fixed;
स्तिम्यति, स्तीम्यति pre. तिष्टेम, तिष्टीम् perf. स्तेमिष्यति, स्तीमिष्यति
fut. अस्तेमीत्, अस्तीमीत् Aor.

स्तु 2 U. स्तुतौ to praise, to extol, to worship by hymns; स्तोति-
स्तवीति, स्तुते-स्तुवीति pre. तुष्टाय, तुष्टवे perf. स्तोता p. fut. स्तोष्यति
-ते fut. अस्तावीत्, अस्तोष्ट aor. स्तूयात्, स्तोषीष्ट ben. तुष्टयति-ते
des. Pass.-स्तूयते pre. अस्तावि aqr. Cau.-स्तावयति-ते pre.
अतुष्टयत्-त aor. स्तुत p.p.

स्तुभ् 1 A. स्तम्भे to stop, to suppress; स्तोभते pre. तुष्टभे perf. अस्तो-
भिष्ट Aor. स्तुभित्वा, स्तुम्भवा ger.

स्तुम्भ् 5 & 9 P. रोधने धारणे च to stop, to expel, to stupify; स्तुम्भोति
स्तुम्भ्नाति pre. तुष्टुम्भ perf. अस्तुम्भीत् Aor.

स्तूप 4 P. & 10 U. समुच्छ्राये to heap up, to erect; स्तूप्यति, स्तूपयति-
ते pre. तुष्टूप, स्तूपयाश्चकार-चक्रे &c. perf. अस्तूपीत्, अतुष्टूपत्-त aor.

स्तृ 5 U. आच्छादने to cover; स्तृणोति, स्तृणुते pre. तस्तार, तस्तरे perf.
स्तर्ता p. fut. अस्तर्षीत्, अस्तरिष्ट, अस्तृत aor. स्तर्षात्, स्तृषीष्ट, स्तरि-
षीष्ट ben. तिस्तीर्षति-ते des. Pass.-स्तर्षते pre. Cau.-स्तारयति-ते
pre.

स्तृक्ष् 1 P. to go, to move; स्तृक्षति pre. तस्तृक्ष perf. अस्तृक्षीत् aor.

स्तृह् 6 P. हिंसायाम् to strike, to kill; स्तृहति pre. तस्तर्ह perf. स्तर्हिता
स्तर्हा p. fut. अस्तर्हीत्, अस्तृहत् aor. तिस्तृहिषति, तिस्तृक्षति des.
Cau.-स्तर्हयति-ते pre. अतस्तर्हत्-त, अतिस्तृहत्-त Aor.

स्तृ 9 U. आस्तरणे to spread, to cover; स्तृणाति, स्तृणीते pre. तस्तार
तस्तरे perf. स्तरिता, स्तरीता p. fut. अस्तरीत्, अस्तरिष्ट, अस्तरीष्ट,
अस्तरीष्ट aor. स्तीर्षात्, स्तरिषीष्ट, स्तीर्षीष्ट ben. Pass.-स्तीर्षते pre.
तिस्तरिषति-ते des.

स्तेन 10 U. चौर्य to steal; स्तेनयति-ते pre. स्तेनयाश्चकार-चक्रे perf. अस्ति-
स्तेनत्-त aor.

स्तेप् 1 A. क्षरणे to ooze; स्तेपते pre. तिष्टेपे perf. स्तेपिता p. fut. अस्ते-
पिष्ट aor.

स्ते 1 P. बेष्टने to cover, to put on, to adorn; स्तायति pre. तस्ती
perf. अस्तासीत् aor.

स्तये 1 P. शब्दसंघातयोः to sound, to collect into a heap, to spread

- about; स्थायंति pre. तस्थौ perf. स्थाता p. fut. अस्थासीत् aor. स्थायात्, स्तेयात् ben. तिस्थासति des. Cau.—स्थापयति-ते pre.
- स्थग् 1 P. संवरणे to cover; स्थगति pre. तस्थाम perf. स्थगिता p. fut. अस्थगीत् aor. तिस्थगिषति des. Cau.—स्थगयति-ते pre. अतिष्ठगत्-त Aor.
- स्थल् 1 P. स्थाने to stand firm; स्थलति pre. तस्थाल perf. स्थलिष्यति fut. अस्थालीत् aor.
- स्था 1 P. गतिनिवृत्तौ to stand, to wait, to be, to be at hand &c. तिष्ठति pre. तस्थौ perf. स्थाता p. fut. अस्थात् aor. स्तेयात् ben. तिष्ठासति des. Pass.—स्थीयंत pre. अस्थायि aor. Cau.—स्थापयति-ते pre. अतिष्ठिपत्-त aor. स्थित p.p. स्थित्वा ger.
- स्थुड् 1 P. संवरणे to cover; स्थुडति pre. तुस्थोड perf. स्थुडिष्यति fut. अस्थुडीत् aor.
- स्थूल (Derom.) P. to become big or stout; स्थूलयति pre. अतुस्थूलत् aor.
- स्तस् 4 P. निरसने to object; स्तस्याति pre. स्तस्मात् perf. अस्तसीत्, अस्तासीत् Aor.
- स्ना 2 P. शौचे to bathe, to perform an ablution; स्नाति pre. स्नौ perf. स्नाता p. fut. अस्तासीत् aor. स्नायात्, स्नेयात् ben. सिस्नासति des. Pass.—स्नायते pre. अस्नायि aor. स्नात, (but निष्णात proficient in) p.p. Cau.—स्नपयति, स्नापयति pre.
- स्निह् 4 P. स्नेहे to have affection for, to be kind to; स्निह्यति pre. सिष्णेह perf. स्नेहिता, स्नेग्धा, स्नेडा p. fut. अस्निहत् aor. सिस्निक्षति, सिस्निहिषति, सिस्नेहिषति des. सिग्ध, स्नीड p.p. स्निहित्वा, स्नेहित्वा, स्निग्ध्वा or स्नीद्वा ger.
- स्निह् 10 U. स्नेहे to love; स्नेहयति-ते pre. अस्निष्णिहत्-त Aor. स्नेहित p.p.
- सु 2 P. to flow, to distil; स्रुति pre. सुष्णाव perf. स्रविता p. fut. अस्नावीत् aor. स्तृयात् ben. Pass.—स्तृपते pre. Cau.—स्रावयति-ते pre. असुष्णवत्-त aor. स्तुत p.p.
- सुह् 4 P. उद्विगने to vomit; सुह्यति pre. सुष्णोह perf. स्त्रोहिता, स्त्रोग्धा, स्त्रोडा p. fut. स्त्रोहिष्यति, स्त्रोक्षति fut. असुहत् aor. सुग्ध स्तृड p.p.

- स्ने 1 P. वेष्टने (शोभायामित्येकं शौच इत्यन्ये) to dress, to envelop;
 व्यापति pre. सन्नौ perf. अन्नासीत् Aor.
- स्पन्द 1 A. किञ्चिच्चलने to throb, to go; स्पन्दते pre. पस्पन्दे perf.
 स्पन्दिता p. fut. अस्पन्दिष्ट aor. पिस्पन्दिषति des. Cau.—स्पन्दयति
 pre. अपस्पन्दत् aor. स्पन्दित p. p.
- स्पर्ध् 1 A. संघर्षे to contend with, to challenge; स्पर्धते pre. पस्पध
 perf. स्पर्धिता p. fut. अस्पर्धिष्ट aor. पिस्पर्धिषते des.
- स्पर्श 10 A. to touch, to take, to embrace; स्पर्शयते pre. स्पर्शयाश्चक्रे
 &c. perf. स्पर्शयिता p. fut. अपस्पर्शत् aor.
- स्पश 1 U. बाधनस्पर्शनयोः to obstruct, to touch, to spy; स्पशति-ते
 pre. पस्पाश, पस्पशे perf. अस्पशीत्, अस्पाशीत्, अस्पाशिष्ट Aor.
- स्पश 10 A. ग्रहणसंश्लेषणयोः to take, to embrace; स्पाशयते pre.
 अपिस्पशत् Aor.
- स्पृ 5 U. to gratify, to protect; स्पृणोति pre. पस्वार perf. (Vedic)
- स्पृश 6 P. संस्पर्शने to touch, to come in contact with; स्पृशति pre.
 पस्पर्श perf. स्पृष्टा, स्पृष्टा p. fut. अस्प्राक्षीत्, अस्पाक्षीत्, अस्पृक्षत्
 aor. स्पृष्टयात् ben. पिस्पृक्षति des. Cau.—स्पर्शयति-ते pre. स्पृष्ट
 P.p. स्पृष्टम्, स्पृष्टुम् inf.
- स्पृह 10 U. ईप्सायाम् to desire, to envy; स्पृहयति-ते pre. स्पृहयाश्चकार-
 चक्रे &c. perf. स्पृहयिता p. fut. अपिस्पृहत्-त aor. Pass.—स्पृह्यते
 pre. पिस्पृहयिषति-ते des. स्पृहित p. p.
- स्पृ 9 P. to hurt, to kill; स्पृणाति pre. पस्वार per.
- स्फर 6 P. (कुटादिः) सञ्चलने to tremble, to throb; स्फरति pre
 पस्फार perf. अस्फारीत् Aor.
- स्फाय 1 A. वृद्धौ to increase, to grow fat; स्फायते pre. पस्फाये perf.
 स्फायिता p. fut. अस्फायिष्ट—aor. Cau.—स्फावयति-ते pre. अपि-
 स्फवत्-त aor. पिस्फायिषते des. स्फात p. p.
- स्फिट् 10 U. स्नेहने to love; स्फेटयति-ते pre. स्फेटयाश्चकार-चक्रे &c.
 perf. अपिस्फिटत्-त Aor.
- स्फिट् 10 U. हिंसायाम् to kill; स्फिट्टयति-ते pre. अपिस्फिट्टत्-त Aor.
- स्फुट् 1 A. विकसने to blow, to burst open; P. विशरणे to split open,

to break; स्फोटति-ते pre. पुस्फुटे, पुस्फोट perf. अस्फुटत्, अस्फोटीत्,
अस्फोटिष्ट Aor. पुस्फुटिषति, पुस्फुटिषते, पुस्फोटिषते des. Cau.—
स्फोटयति-ते pre. अपुस्फुटत्-त Aor. स्फुटित, स्फोटित p. p.

स्फुट् 6 P. (कुटादिः) विकसने to split open, to blossom; स्फुटति
pre. पुस्फोट, (पुस्फुटिथ 2 sing.) perf. स्फुटिता p. fut. अस्फुटीत्
aor. पुस्फुटिषति des. स्फुटित p. p.

स्फुट् 10 U भेदने to break open; स्फोटयति-ते pre. स्फोटयाश्चकार-चक्रे
&c. perf. अपुस्फुटत्-त Aor. स्फोटयिषति-ते des.

स्फुड् 6 P. संवरणे (कुटादिः) to cover; स्फुडति pre. पुस्फोड (पुस्फुडिथ
2nd sing.) perf. अस्फुडीत् Aor.

स्फुण्ट् 1 P. परिहासे to joke, to jest; स्फुण्टति pre. पुस्फुण्ट perf.
स्फुण्टिष्यति fut. अस्फुण्टीत् Aor.

स्फुण्ट् 10 U. to joke, to laugh at; स्फुण्टयति-ते pre. अपुस्फुण्टत्-त Aor.

स्फुण्ड् 1 P. & 10 U. same as स्फुण्ट्.

स्फुर 6 P. स्फुरणे (कुटादिः) to tremble, to throb, to flash, to shine;
स्फुरति pre. पुस्फोर perf. स्फुरिता p. fut. अस्फुरीत् aor.
स्फुरित p. p. Cau.—स्फोरयति, स्फोरयति pre.

स्फुर्च्छ् 1 P. विसृतौ to spread; स्फुर्च्छति pre. पुस्फुर्च्छ perf. अस्फुर्च्छीत्
Aor. स्फुर्च्छित, स्फुर्च्छ p. p.

स्फुल् 1 P. सञ्चलने (कुटादिः) to tremble, to collect, to kill स्फुलति
pre. पुस्फोल (पुस्फुलिथ 2nd sing.) perf. अस्फुलीत् Aor.

स्फुर्ज् 1 P. वज्रनिर्घोषे to thunder, to glitter; स्फुर्जति pre. पुस्फुर्ज perf.
स्फुर्जिता p. fut. अस्फुर्जीत् aor. पुस्फुर्जिषति des. Cau.—स्फुर्जयति
-ते pre. अपुस्फुर्जत्-त aor. स्फुर्जित, स्फुर्ज p. p.

स्मि 1 A. ईषद्सने to smile, to bloom; स्मयते pre. सिस्मिये perf.
स्मेता p. fut. अस्मेष्ट aor. सिस्मयिषते des. Cau.—स्माययति-ते,
स्माययते pre.

स्मिद् 10 U. अनादरे to despise, to love, to go; स्मेडयति-ते pre.
स्मेडयाश्चकार-चक्रे perf. स्मेडयिता p. fut. असिस्मिडत्-त aor.

स्मील् 1 P. निमेषणे to wink, to blink; स्मीलति. pre. सिस्मील perf.

स्मृ 1 P. चिन्तायां to remember; आध्याने to think upon or long for; स्मरति pre. सस्मार perf. स्मर्ता p. fut. अस्मार्षीत् aor. सुस्मर्यते des. Pass.—स्मर्यति pre. Can. स्मारयति-ते, स्मरयति-ते (आध्याने) Pass.—स्मर्यते pre. अस्मारि, अस्मरि Aor. स्मृत pp

स्मृ 5 P. to live, to please; स्मृणोति pre. सस्मार perf. Can.—स्मारयति-ते (Vedic).

स्यन्द 1 A. प्रस्रवणे to ooze, to run, to trickle, to flow out; स्यन्दते pre. सस्यन्दे perf. स्यन्दिता, स्यन्ता p. fut. स्यन्दिष्यते, स्यन्तस्यति-ते fut. अस्यन्दत्, अस्यन्दिष्ट, अस्यन्त aor. स्यन्दिषीष्ट, स्यन्तसीष्ट ben. सिस्यन्दिषते, सिस्यन्तसति-ते des. स्यत्र pp. स्यान्दित्वा. स्यन्त्वा ger. Can.—स्यन्दयति-ते pre.

स्यम् 1 P. शब्दे to sound, to go, to consider; स्यमात् pre. सस्याम् perf. स्यामित्वा p. fut. अस्यमीत् aor. सिस्यमिषति des. स्यान्त pp. स्यमिष्वा, स्यान्त्वा ger.

स्यम् 10 A. वितर्के to reflect; स्यामयते pre. स्यामयाश्चके &c. perf. स्यामयिता p. fut. असिस्यमत aor.

संस्र 1 A. अवसंसने to fall down, to sink, to hang down, to go. to be pleased; संस्रते pre. ससंस्र perf. संस्रिता p. fut. असंस्रिष्ट अससत् aor. संस्रिषीष्ट ben. सिसंस्रिषते des. Pass.—सस्यते pre. असंस्रि aor. सस्त pp. संस्रित्वा ger.

संहृ 1 A. to confide, to trust; संहृते pre. ससंहे perf. संहृता p. fut. असंस्रिष्ट aor.

सङ्गृ 1 A. गतौ to go; सङ्गृते pre. ससङ्गे perf. असङ्गिष्ट Aor.

सम्भृ 1 A. विश्वासे to entrust, to confide; सम्भृते pre. ससम्भे perf. सम्भृता p. fut. असम्भत्, असम्भिष्ट aor. Can. असम्भियति-ते pre. अससम्भत्-त Aor. सिसम्भिषते des. सस्य pp. सम्भित्वा, सस्यत्वा ger.

सिद्ध्य 4 P. गतिशोषणयोः to go, to become dry; सिद्ध्यति pre. सिद्धेव perf. सिद्धिष्यति fut. असिद्धीत् Aor. Can. सिद्धयति-ते pre. असिद्धिवत्-त Aor. सिद्धेविषति, सिद्धयूषति des. Pass. सिद्ध्यते pre. असिद्धि aor. सिद्ध pp.

सु 1 P. to flow, to go, to trickle away; स्रवति pre. सुस्राव perf.
स्रोता p. fut. असुस्रवत्-त aor. सूयात् ben. Cau.—स्रावयति pre.
असुस्रवत्, असिस्रवत् aor. सुस्रूयति des. सुत pp.

स्रेह 1 A. to go; स्रेकते pre. स्रेकिष्यते fut. अस्रेकिष्ट Aor

स्रै 1. P. to boil, to sweat; स्रायति pre. सस्रौ perf. See स्रै.

स्वञ्ज 1 A. परिष्वाङ्गे to embrace; त्वजते pre. सस्वज्जे, सस्वजे perf.
स्वङ्गा p. fut. स्वङ्गयते fut. अस्वङ्ग aor. स्वङ्गीष्ट ben. सिस्वङ्गते
des. Pass.—स्वज्यते pre. अस्वज्जि aor. Cau. स्वज्जयति-ते pre.
असस्वज्जत्-त aor. स्वक्त pp. स्वङ्गत्वा, स्वङ्गत्वा ger.

वद् 1 A. आस्वादने to be pleasant to the taste, to please to
eat; स्वरते pre. सस्वदे perf. स्वादिता p. fut. अस्वदिष्ट aor.
Cau. स्वादयति-ते pre. अस्तिस्वदत्-त aor. सिस्वदिपते des. स्वादित pp.

त्वद् 10 U. to sweeten; स्वादयति-त pre. स्वादयाञ्चकार-चक्रे perf.
स्वादयिता p. fut. अस्तिष्वदत्-त aor.

स्वन 1 P. शब्दे to sound, to make a noise, to sing; स्वनति pre.
सस्वान perf. स्वनिता p. fut. अस्वनीत्, अस्वानीत् aor. Cau. स्वन-
यति-ते pre. अस्तिस्वनत्-त aor. सिस्वनिपते des. स्वनित (स्वान्त
the mind) pp.

स्वन 1 P. अवतंसने to decorate, to adorn. (See the above root)
Cau. स्वनयति-ते pre. Pass. स्वन्यते pre. अस्वानि, अस्वनि aor.

स्वप् 2 P. शयने to sleep, to repose स्वपिति pre. अस्वपत्, अस्वपीत्
imperf. सुप्वाप perf. स्वप्ता p. fut. अस्वाप्सीत् aor. सुप्यात् ben.
सुपुप्सति des. Cau. स्वापयति-ते pre. अस्तिष्वपत्-aor. Pass.—
सुप्यते pre. सुप्त pp.

स्वर 10 U. आक्षेपे to find fault with, to blame; स्वरयति-ते pre.
स्वरयाञ्चकार-चक्रे perf. स्वरयिता p. fut. अस्स्वरत् Aor. स्वर्यात्
स्वरयिषीष्ट ben. सिस्वरयिपति-ते des.

स्वद् 1 A. आस्वादने to taste; स्वरते pre. सस्वदे perf. स्वादिता p. fut
अस्वदिष्ट aor. सिस्वदिपते des.

स्वल् 1 P. to go, to move; स्वळति pre. सस्वळ perf.

स्वक् 1 A. to go; स्वक्ते pre. सस्वक्ते perf.

स्वाद 1 A. आस्वादने (see स्वद्) to taste, to be pleasant; स्वादते pre. सस्वादते perf. स्वादिष्यते fut. अस्वादित् aor. सिस्वादिषते des.

स्वाद 10 U. आस्वादने to taste; स्वादयति-ते pre. अस्विदत्-त Aor. सिस्वादयिषति-ते des. स्वादित pp.

स्विद् 1 A. (स्नेहनमोचनयोः स्नेहनमोचनयोरित्येके) to be annointed, to be greasy; स्वेदते pre. सिस्विदे perf. स्वेदिष्यते fut. अस्विदत्, अस्वेदि aor. Can.—स्वेदयति-ते pre. सिस्विदिषते सिस्वेदिषते des. स्विन्न, स्विदित, स्वेदित pp.

स्विद् 4 P. गात्रप्रश्ररणे to sweat, to perspire; स्विद्यति pre. सिष्वेद perf. स्वेत्ता p. fut. अस्विदत् aor. स्विन्न pp.

स्वृच्छे 1 P. to spread, to forget स्वृच्छति pre.

सृष्ट 1 P. शब्दोपतापयोः to sound, to praise, to go, to be pained; स्वरति pre. सस्वार perf. स्वरिता, स्वर्ता p. fut. अस्वारीत्, अस्वार्पात् aor. स्वार्पात् ben. सिस्वरिषति, सुस्वरपति des. Can. स्वारयति-ते pre. अस्तिस्वरत्-त aor. सृष्टत pp.

सृष्ट 9 P. to hurt, to kill; सृष्ट्नाति pre. सस्वार perf.

स्वेक् 1 A. to go; स्वेक्ते pre. सिष्वेके perf.

ह—

हृद् 1 P. दीप्तौ to shine, to be bright; हृदति pre. जहाट perf. हृदिता p. fut. अहटीत् अहाटीत् aor. हृदित pp.

हृद् 1 P. झुतिशठस्वयोः to leap, to jump, to bind to a post, to oppress; हृदति pre. जहाट perf. अहटीत्, अहाटीत् aor.

हृद् 1 A. पुरीषोत्सर्गे to void excrement, to discharge faces; हृदते pre. जहदे perf. हृत्ता p. fut. अहत aor. जिहृत्सते des. हृन्न pp.

हन् 2 P. to kill, to beat, to heat, to conquer &c.; हन्ति pre. अहन् (pl. अग्नन्) imperf. जघान perf. हन्ता p. fut. अवधीत्, आहत, अवधिष्ट aor. वध्यात् ben. जिघासति des. Pass.—हन्यते pre. अघानि, अवधि aor. Can.—घातयति-ते pre. अजीघनत्-त aor. जेघ्रीयते, जंघन्यते अहन्तीति, जंघन्ति freq. हत pp. हत्वा ger.

- इम् 1 P. गतौ to go; इम्मति pre. जहम्स perf. इम्मिष्यति fut. अहम्मात् Aor.
- इय 1 P. to go, to worship, to sound, to be weary; इयति pre. जहाय perf. इयिता p. fut. अइयीत् aor. इयित pp.
- इयं 1 P. गतिकान्त्योः to go, to worship, to take; इयति pre. जह्यं perf. अहयिष्यत् Aor. जिहयिषति des.
- इळ 1 P. विलेखने गतौ च to plough, to go; इळति pre. जहाळ perf. अहाळीत् Aor. जिहळिषति des.
- इस् 1 P. इस्ने to smile, to laugh at, to excel, to bloom &c.; इस्ति pre. जहास perf. इसिता p. fut. अइसीत् aor. Pass.—इस्यते pre. Cau.—हासयति-ते pre. अजीहसत्-त aor. जिहसिषति des. इसित pp.
- हा 3 A. to go, to attain, to get; जिहीते pre. जहे perf. हाता p. fut. हास्यते fut. हासीष्ट ben. अहास्त aor. जिहास्ते des. Pass.—हायते. pre. अहायि aor. हान pp.
- हा 3 P. त्यागे to abandon, to resign, to let fall, to omit; जहाति pre. जहौ perf. हाता p. fut. अहासीत् aor. हेयात् ben. जिहासति des. Pass.—हीयते pre. अहायि aor. Cau.—हापयति-ते pre. अजीहपत्-त aor. हीन pp. हित्वा ger.
- हि 5 P. गतौ च to go, to send, to shoot, to promote; हिनोति pre. जिघाय perf. हेता p. fut. अहैषीत् aor. हीयात् ben. जिहीषति des. Cau.—हाययति-ते pre. अजीहयत्-त aor. Pass. हीयते pre. अहायि aor. हित pp.
- हिंस 1 P. हिंसायां to kill, to injure, to torment, to hit; हिंसति pre. जिहिंस perf. हिंसिता p. fut. अहिंसीत् aor. Pass.—हिंस्यते pre. अहिंसि aor. जिहिंसिषति des. हिंसित pp.
- हिंस 7 P. to kill &c.; हिनस्ति pre. अहिनत्-द् imperf. हिन्धि 2nd sing. impera. (See the above root for the other forms).
- हिंस 10 U. to kill, &c.; हिंसयति-ते pre. हिंसयाञ्चकार-चक्रे-आस-चभूत् perf. हिंसयिता p. fut. अजिहिंसत्-त aor. जिहिंसयिषति-ते des.

हिक् I U. अव्यक्ते शब्दे to make an indistinct sound, to hiccough
हिक्कति-ते pre. जिहिक, जिहिके perf. हिक्किता p. fut. अहिक्कीत्,
अहिक्किट् Aor. हिक्कित् pp.

हिक् 10 A. हिंसायां to hurt, to kill; हिक्कयते pre. हिक्कयाञ्चके &c. perf.
अजिहिकत् Aor.

हिद् 1 P. आक्रोशे to curse, to swear; हेदति pre. जिहेट् perf. अहेटीत्
Aor.

हिद् 9 P. भूतप्रादुर्भावे to reappear; हिद्वणाति pre. जिहेट् perf. अहेटीत्
Aor.

हिण्द् 1 A. गत्यनादरयोः to go, to wander, to disregard; हिण्डने pre.
जिहिण्डे perf. हिण्डिता p. fut. अहिण्डिट् aor. हिण्डित् pp.

हिन्व् 1 P. प्रीणने to please; हिन्वति pre. जिहिन्व् perf. अहिन्वीत् Aor.

हिल् 6 P. भावकरणे to sport amorously, to indicate amorous
desire; हिलति pre. जिहेल् perf. अहेलीत् Aor.

हु 3 P. दानादनयोः to offer, to perform a sacrifice, to eat; जुहोति
pre. जुह्राधि impera. 2nd sing. जुहाव, जुहवाञ्चकार perf. होता p.
fut. अहोपीत् aor. हुयात् ben. जुहूयति des. Cau.—हावयति-ते pre.
अजुहवत्-त् aor. हुत् pp.

हुद् 1 P. to go; होडति pre. जुहोड् perf. होडिष्यति fut. अहोडीत् Aor.

हुद् 6 P. संचावे to collect; हुडति pre. जुहोड् perf. Cau. होडयति-ते
pre. अजुहुडत्-त् aor.

हुण्द् 1 A. संचाते वरणे (हरणे इत्येके) to collect, to choose, to take
away; हुण्डते pre. जुहुण्डे perf. जुहुण्डिट् aor.

हुर्च्छ् 1 P. कौटिल्ये to be crooked, to deceive; हुर्च्छति pre. जुहुर्च्छ्
perf. हुर्च्छिता p. fut. अहुर्च्छीत् aor. हुर्च्छित्, pp.

हुल् 1 P. to go, to cover, to kill; होलति pre. जुहोल् perf. होलिष्यति
fut. अहोलीत् Aor.

हुल् 1 P. to go; हुडति pre. जुहुड् perf. अहुडीत् Aor.

- इ 1 U. हरणे to take, to lead, to draw to a distance, to deprive of, to win, to obtain, &c.; हरति-ते pre. जहार, जहे perf. हता p. fut. हरिष्यति-ते fut. अहर्षात्, अहत aor. ह्रियात्, हृषीष्ट ben. जिहर्षति-ते des. Cau. हारयति-ते pre. अजीहरत्-त aor. Pass.—ह्रियते pre. अहारि aor. हत pp.
- हणी A. रोषणे लज्जायां च to be angry, to be ashamed; हणीयते pre. हणीयाद्भ्यो perf. हणीयिष्यते fut. अहणीयिष्ट aor.
- इष 1 P. अलीके to tell a lie; हर्षति pre. जहर्ष perf. अहर्षात् Aor. जिहर्षिषति des. cau. हर्षयति-ते pre. अजहर्षत्-त, अजीह्वत्-त aor. इष्ट pp.
- हृष 4 P. तुष्टौ to be delighted, to stand erect, (as hair.) हृष्यति pre. जहर्ष perf. हर्षिता p. fut. अह्वत् aor. इषित, इष्ट pp.
- हेद-ट् 1 A. विबाधायां to be wicked, to strike, to be born, to purify हेद-टते pre. अहेदिष्ट, अहेठिष्ट, aor.
- हेद 1 P. वेष्टने to surround, to attire; हेदति pre. जिहेद perf. हेदिष्यति fut. अहेदीत् Aor. जिहेदिषति des.
- हेद 1 A. अनादरे to disregard; हेदते pre. जिहेदे perf. अहेदिष्ट Aor.
- हेल 1 A. to disregard; हेलते pre. (same as हेद).
- हेप 1 A. अव्यक्तशब्दे to neigh, to roar; हेपते pre. जिहेपे perf. हेपिता p. fut. अहोपिष्ट aor. हेपित pp.
- होद 1 P. चलने to go, to come; होदति pre. जुहोद perf. होदिष्यति fut. अहोदीत् Aor.
- होद 1-A. अनादरे to disregard; होदते pre. जुहोदे perf. होदिष्यते fut. अहोदिष्ट Aor. Can. होदयति-ते pre. अजुहोदत्-त Aor.
- होद 1 P. to disregard, to go; होदति pre.
- हु 2 A. अपनयने to take away, to conceal; हुते pre. जुहुते perf. हुता p. fut. ह्योषाष्ट ben. अहोष्ट aor. जुह्वते des. हुत pp.
- ह्य 1 P. to go; to shake; ह्यति pre. जह्याष्ट perf. अह्यालीत् Aor.

- ॥ 1 P. संवरणे to hide, to cover; ह्रगति pre जहृगि perf. हृगिष्यति fut. अहृगीत् Aor.
- ५ 10 U. व्यक्तायां वाचि to speak, to sound; ह्रापयति-ते pre. ह्राप-याञ्चकार &c. perf. ह्रापयिता p. fut. अजिहृपत्-त aor.
- हृस 1 P. शब्दे लाघवे च to sound, to disappear, to lessen; हसति pre. जहास perf. हसिता p. fut. अहासीत्, अहसीत् aor. जिहसि-पति des. हसित pp.
- ह्राद 1 A. अत्यक्ते शब्दे to sound, to roar; ह्रादते pre. जहादे perf. ह्रादिता p. fut. अह्रादिष्ट aor.
- सी 3 P. लज्जायां to blush, to be ashamed; जिहोति pre. जिहृयाञ्चकार &c., जिहाय perf. हेता p. fut. अहृषीत् aor. हृष्यात् ben. जिहृषति des. Pass—हृषत pre. अह्राषि aor. Cau.—हृषयति-ते pre. अजिहृषत्-त aor. ह्रीत्, ह्रीण pp.
- हीच्छ 1 P. लज्जायां to blush, to feel shame; हीच्छति pre. जिहीच्छ perf. अहीच्छीत् Aor.
- हुद् or हृद् 1 P. to go, to contract; ह्रीडति or हृडति pre.
- हेष 1 A. to go; हेषते pre. जिहेपे perf. हेषिता per. fut.
- हेष 1 A. अत्यक्ते शब्दे to neigh, to go; हेषते pre. जिहेपे perf. (See हेष)
- हौद् 1 P. to go; ह्रीडति pre.
- हृग् 1 P. संवरणे to cover; ह्रागति pre. जह्राग perf. हृगिता p. fut. अहृगीत् aor.
- हृप् 10 U. व्यक्तायां वाचि to speak, to sound; ह्रापयति-ते pre. ह्राप-याञ्चकार &c. perf. ह्रापयिष्यति-ते fut. अजिहृपत्-त Aor.
- स 1 P. शब्दे to sound; हसति pre. जहास perf. अहसीत्, अहासीत् aor.

हृद् 1 A. सुखे, अव्यक्ते शब्दे च to be glad, to sound; हृदते pre. जहृ-
perf. हृदिता p. fut. अहृदिष्ट aor. Cau.—हृदयति-ते pre. जिहृ-
दिषते des. हृज pp.

हृल 1 P. वैकृत्ये to be afflicted, to go, to shake; हृलति pre. जहृ-
perf. हृलिता p. fut. अहृलीत् aor. Cau. हृलयति-ते, हृलयाति-ते
(with a pre. हृलयति-ते only) pre. अजिहृलत्—aor. जिहृ-
लिषति des. हृलित pp.

हृ 1 P. कौटिल्ये to be crooked, to deceive, to be afflicted; हृ
pre. जहृार perf. हृतां p. fut. हृरिष्यति fut. अहृर्यात् aor. हृयो
ben. जुहृर्षति des. Cau.—हृरयति-ते pre. हृत pp.

हृ 1 U. स्पर्शायां शब्दे च to vie with, to-call by name, to hvoke, to
call upon, to ask; हृयति-ते pre. जुह्राव, जुह्रवे perf. हृता p. fu.
अहृत् त, अहृस्त aor. हृयात्, हृसीष्ट ben. जुहृयति-ते des. Pass.-
हृयते pre. अहृयि aor. Cau.—हृययति-ते pre. अगृह्वत्
aor. हृत pp. हृत्वा ger. हातुम् inf.

FINIS.

(नय्यद प्रेस बलीमरान देहली)

PROSODY. *

§ 1. † Poetical composition in Sanskrit may be in the form of 'गद्य' prose, or 'पद्य' verse or metrical composition.

§ 2. Prosody treats of the laws of versification or metrical composition. Sanskrit verse is regulated by quantity, not by accent.

§ 3. A पद्य or stanza consists of four lines each called a pāda or quarter. A pāda is regulated either by the number of syllables (अक्षर) or by the number of syllabic instants (मात्रा).

(a) A syllable is as much of a word as can be uttered distinctly by one effort of the voice i. e. a single vowel with or without one or more consonants

(b) A mātrā (मात्रा) is the measure of time required to pronounce a short vowel.

§ 4. A syllable is लघु 'light,' or गुरु 'heavy' according as its vowel is short or long.

(a) The vowels अ, इ, उ, ऋ and ए are short; and the vowels आ, ई, ऊ, क्, ए, ऐ, ओ, and औ are long. † When a short vowel is followed by an Anuswāra or Visarga or by a conjunct consonant, it is converted into what is called 'a prosodially long vowel;' as गन्ध, अच्छ, &c.

§ 5. The last syllable of a pāda is either heavy or light according as the exigence of the metre requires it, whatever be

* The earliest writer on Prosody is Pingalāchārya. His word is known as "The Pingalachhandas-śāstra." It is written in Sūtras and is divided into eight books. The Agni Purāṇa also deals with the subject very fully. The present chapter, however, is chiefly based on the Vṛttaratnākara and Chandomanjarī.

† काव्यं गद्यं च पद्यं च तद्द्विधैव व्यवस्थितम् । Dandin Kāv. Pr. I.

‡ साहुस्वारश्च दीर्घश्च विसर्गश्च गुरुर्भवेत् ।

its natural length;* as in वक्षःस्थली रक्षतु सा जगन्ति, &c. (Vik. 1.); तस्याः खुरन्यासपवित्रपांशुम् (Rag. II. 2.)

§ 6. In the case of metres regulated by syllables each line is divided into groups of three syllables each, called Gāṇas or syllabic feet, named as म, न, भ, य, ज, र, स, and त. The names and the Schemes of these are given in the following stanza.

मखियुरुखिलदुश्च नकारो भादियुरुः पुनरादिलघुर्यः ।

जो युरुमध्यगतो रलमध्यः सोऽन्त्ययुरुः कथितोन्त्यलघुरतः ॥

i. e. म has all its syllables long; न has all its syllables short; भ has its first syllable long, य has its first syllable short; ज has its middle syllable long; र has its middle syllable short; स has its last syllable long and त has its last syllable short. †

The symbol — stands for a short or light syllable; the symbol—denotes a long vowel or a heavy syllable. Symbollically represented these Gāṇas will stand as under:—

म— — —	ज — — —
न — — —	र — — —
भ — — —	स — — —
य — — —	त — — —

Similarly the letter ल is used to denote a short syllable and ग a long one at the close of a line.

§ 7. In the case of metres regulated by syllabic instants each line is divided into groups of four mātṛās called the Mātṛā Gāṇas; one mātrā or instant is allotted to a short vowel and two to a long one. The Mātṛā gāṇas are five in number. These may be symbollically represented thus:—

म — —, स — — —, ज — — —, भ — — —, न — — —

* Vide Vṛttaratnākara I. 9.

वर्णः संयोगपूर्वश्च तथा पादान्तगोऽपि वा ॥ Chbandomanjarī.

† The following verse is easier to remember than one given above; आदिमध्यावसानेऽपि परता यान्ति लघिवम् । भजसा गौरवं यान्ति मनौ तु युरुलाघवम् ॥

§ 8. A *padya* or stanza may be either a वृत्त or a जाति.

(a) A *Vṛitta* is a stanza the metre of which is regulated by the number and position of syllables in each *pāda* or quarter.

(b) A *Jāti* is a stanza the metre of which is regulated by the number of syllabic instants in each *Pāda* or quarter.

§ 9. A *Vṛitta* again is of three kinds; (1) समवृत्त or that in which all the quarters are similar; (2) अर्धसमवृत्त or that in which the alternate quarters are similar; and (3) विषम or that in which the quarters are all dissimilar.

§ 10. There are 26 classes of *Samavrittās* or regular metres generally accepted. This classification rests on the number of syllables in each quarter which may vary from one to twenty-six. Each of these classes comprises a variety of metres all differing from one another according to the combination of the various *gaṇas*.

§ 11. *Yati* (यति) is the Sanskrit name for the *cæsura* or pause which may be made in reciting a quarter or verse.

§ 12. Only the metres in common use with their schemes in *Gaṇas* will be given here; all unimportant metres, as well as Vedic and *Prākṛita* metres will be ignored.

SECTION I.

SAMAVRITTAS.

Metres with 8 Syllables to a *Pāda*.

(1) अनुष्टुभ् or श्लोक.

§ 13. This is the commonest of all Sanskrit metres; it forms the chief metre of the great epics and many of the *Parāṇas*.

* सममर्धसमं वृत्तं विषमं च तथा परम् ॥ अष्टाक्षरं यस्य चत्वारस्तुल्यलक्षणलक्षिताः । तच्छन्दःशास्त्रतत्त्वज्ञाः समं वृत्तं प्रचक्षते ॥ प्रथमाष्टिग्रसमो यस्य वृत्तीयश्चरणो भवेत् । द्वितीयस्तुर्यवृत्तं तदर्धसममुच्यते ॥ यस्य पादचतुष्केऽपि लक्ष्म भिन्नं परस्परम् । तदाहविषमं वृत्तं छन्दःशास्त्रविशारदाः ॥

There are many Varieties of this metre; but that in common use has eight syllables in a Pāda the fifth being short (though occasional variation from these rules occur in the Mahābhārata and the Rāmāyaṇa) :--

Ex.—Vide 1st Canto of Rag.

(2) गजगति (4. 4.)

Def. नमलगा गजगतिः ।

Sch. of G. न, म, ल, ग. ॐ ॐ ॐ | — ॐ ॐ | ॐ —

Ex. रविस्तुतापरिसरे विहरतो दृशि हरेः ।
व्रजवधूगजगतिर्मुदमलं द्यतनुत ॥

(3) प्रमाणिका (4. 4.)

Def. प्रमाणिका जरी लगौ ।

Sch. of G. ज, र, ल, ग. ॐ — ॐ | — ॐ — | ॐ —

Ex. पुनातु भक्तिरक्षुता सदाक्षुतांघ्रिपद्मयोः ।
श्रुतिस्मृतिप्रमाणिका भवांबुराशितारिका ॥

(4) माणवक (4. 4.)

Def. भातलगा माणवकम् ।

Sch. of G. म, त, ल, ग. — ॐ ॐ | — — ॐ | ॐ —

Ex. चंचलचूडं चपलैर्वत्सकुलैः केलिपरम् ।
ध्याय सखे स्मेरमुखं नन्दमुतं माणवकम् ॥

(5) विद्युन्माला (4. 4.)

Def. मो मो गो गो विद्युन्माला ।

Sch. of G. म, म, ग, ग. — — — | — — — | — —

Ex. वासोवह्नी विद्युन्माला बर्हिश्रेणी शाक्रश्वापः ।
यस्मिन्नास्तां तापोच्छिद्ये गोमघस्यः छुष्णांभोदः ॥

(6) समानिका (4. 4.)

Def. ग्धौ रजौ समानिका तु ।

Sch. of G. र, ज, ग, ल. — — — | — — — | — — —

Ex. यस्य कृष्णपादपद्ममस्ति हृत्तडागसद्य ।

धीः समानिका परेण नोचितात्र मत्सरेण ॥

Metres with 9 Syllables in a quarter.

(बृहती)

(1) भुजगशिशुभृता (7. 2.)

Def. भुजगशिशुभृता नौ मः ॥

Sch. of G. न, न, म. — — — | — — — | — — — |

Ex. हृदतटनिकटक्षौणी भुजगशिशुभृता याऽसीत् ।

मुररिपुदलिते नागे व्रजजनमुखदा साऽभूत् ॥

(2) भुजंगसंगता (3. 6.)

Def. सजरैर्भुजंगसंगता ।

Sch. of G. स, ज, र. — — — | — — — | — — —

Ex. तरल्य तरंगिरिगितैर्यमुना भुजंगसंगता ।

कथमेति वत्सचारकक्षपलः सदैव तां हरिः ।

(3) मणिमध्यं (5. 4.)

Def. स्यान्मणिमध्यं चेद्धमसाः ॥

Sch. of G. म, म, स. — — — | — — — | — — —

Ex. कालियभोगाभोगगतस्तन्मणिमध्यस्फीतरुचा ।

चित्रपदाम्बो नन्दसुतश्चारु ननर्त स्मेरमुखः ॥

Metres with 10 Syllables in a quarter.

(पंक्तिः)

(1) त्वरितगतिः (5. 5.)

Def. त्वरितगतित्थ्व नजनगैः

Sch. of G. न, ज, न, ग.

— — — | — — — | — — — | —

Ex. त्वरितगतिर्ब्रजयुवतिस्तरणिमुता विपिनगता ।

मुररिपुणा रतिगुह्या परिरमिता प्रमदमिता ।

(2) मत्ता (4. 6.)

Def. ज्ञेया मत्ता मभसगन्ध्या ।

Sch. of G. म, भ, स, ग.

— — — | — — — | — — — | —

Ex. पीत्वा मत्ता मधु मधुपाली कालिदीये तटवनकुंजे ।

उद्दीव्यतीर्ब्रजजनरामाः कामासक्ता मधुजिति चक्रे ॥

(3) रुक्मवती (5. 5.)

(Also called चंपकमाला]

Def. रुक्मवती सा यत्र भमस्त्राः ।

Sch. of G. भ, म, स, ग.

— — — | — — — | — — — | —

Ex. कायमनोवाक्यैः परिशुद्धैर्यस्य सदा कंसद्विषि भक्तिः ।

राज्यपदे हर्म्यालिरुदारा रुक्मवती विघ्नः खलु तस्य ॥

Metres with 11 Syllables in a quarter.

(त्रिष्टुभ)

(1) इन्द्रवज्रा (5. 6.)

Def. स्यादिन्द्रवज्रा यदि तौ जगौ गः ।

Sch. of G. त, त, ज, ग, ग.

— — — | — — — | — — — | — — —

Ex. गोष्ठे गिरि सव्यकरेण धृत्वा सृष्टेन्द्रवज्राहतिमुक्तवृष्टौ ।

यो गोकुलं गोपकुलं च सुस्थं चक्रे स नो रक्षतु चक्रपाणिः ॥

(2) उपेन्द्रवज्रा (5. 6.)

Def. उपेन्द्रवज्रा जतजास्ततो गौ ।

Sch. of G. ज, त, ज, ग, ग.

— — — | — — — | — — — | — — —

Ex. उपेन्द्रवज्रादिमणिच्छटाभिर्विभूषणानां लुरितं वपुस्ते ।

स्मरानि गोपीभिरुपास्यमानं सुरद्रुमले मणिमण्डपस्थम् ॥

(3) उपजाति.

Def. अनन्तरोर्दारितिलक्ष्मभाजौ पादौ यदीयावुपजातयस्ताः ।

इत्थं किलान्यास्वपि मिश्रितास्तु वदन्ति जातिष्विदमेव नाम ॥

Sch. of G.—A mixture of इन्द्रवज्रा and उपेन्द्रवज्रा gives rise to the metre called उपजाति. It is said to have fourteen different varieties. For examples see Rag. II. &c. Kam. III. Kir. XVII. Bhatti. II. &c.

When other two metres are mixed in one stanza, the mixture is still called Upajāti, as in the following verse from the Śisupâlavadha which is a combination of वंशस्थविल and इन्द्रवंशा-

इत्थं रथाधेभनिषादिनां प्रगे गजो नृपाणामथ तोरणाद्वहिः ।

प्रस्थानकालक्षमवेशकल्पनाकृतक्षणशेषमुदैक्षताच्युतम् ॥

(4) दोधकम् (6. 5.)

Def. दोधकमिच्छति भञ्जितपादौ ।

Sch. of G. भ, भ, भ, ग, ग. — — — | — — — | — — — | — — —

Ex. देव सदोध कदम्बतलस्य श्रीधर तावक नामपदं ते ।

कष्टतले सुविनिर्गमकाले स्वल्पमणिक्षणमेध्यति योगम् ॥

(5) भ्रमरविलसितम् (5. 6.)

Def. भ्रमरौ न्लौ गः स्याद्भ्रमरविलसितम् ।

Sch. of G. भ, भ, न, ल, ग. — — — | — — — | — — — | — — —

Ex. मुग्धे मानं परिहर न विरात्तास्थं ते सफल्यतु हरिः ।

पुला वल्ली भ्रमरविलसिताभावे शोभां कल्यतु किमु ताम् ॥

(6) रथोद्धता (3. 8 or 4. 7)

Def. राक्षराविह रथोद्धता लगौ ।

Sch. of G. र, न, र, ल, ग. — — — | — — — | — — — | — — —

Ex. राधिका दधिविलोडनस्थिता कृष्णवेणुनिनदैरथोद्धता ।

यामुनं तदनिकुजमञ्जसा सा जगाम सलिलावृत्तिच्छलात् ॥

(7) शालिनी (4. 7.)

Def. शालिन्युक्ता म्त्तौ तगौ गोविहलोकैः ।

Sch. of G. म, त, त, ग, ग. — — — | — — — | — — — | — — —

Ex. अंधो हन्ति ज्ञानवृद्धिं विधत्ते धर्मं दत्ते काममर्थं च सूते ।

शुक्तिं दत्ते सर्वदोषास्पमाना पुंसा अन्दाशालिनी विष्णुभक्तिः ॥

(8) स्वागता (3. 8)

Def. स्वागता रनभगैर्युरुणा च ।

Sch. of G. र, न, भ, ग, ग. — — — | — — — | — — — | — — —

Ex. यस्य चेतसि सदा मुरवैरी बलवीजनाविलासविलोलः ।

तस्य नूनममरालयभाजः स्वागतादरकरः सुरराजः ॥

Metres with 12 Syllables in a quarter.

जगती

(1) वंशस्थविल also called वंशस्थ and वंशस्तनित (5. 7.)

Def. वदन्ति वंशस्थविलं जतौ जरी ।

Sch. of G. ज, त, ज, र. — — — | — — — | — — — | — — —

Ex. विलासवंशस्थविलं मुत्तानिलैः प्रपूर्य यः पञ्चमरागमुद्विरन् ।

ब्रजाङ्गनानामपि गानशालिनां जहार मानं स हरिः पुनातु नः ॥

(2) इन्द्रवंशा

Def. तच्चेन्द्रवंशा प्रथमाक्षरे सुरौ । i. e. the same as the Vamśastha-
vila except that its first syllable is long.

Sch. of G. त, त, ज, र. — — — | — — — | — — — | — — —

Ex. दैत्येन्द्रवंशामिर्दार्ढीदीधितिः पीताम्बरोऽसौ जगतां तमोऽपहः ।

यस्मिन्ममज्जुः शरुभा इव स्वयं ते कंसचाणूरुम्हा मखद्विषः ॥

(3) चन्द्रवर्त्म (4. 8.)

Def. चन्द्रवर्त्म निगदन्ति रनमसैः ।

Sch. of G. र, न, म, स. — — — | — — — | — — — | — — —

Ex. चन्द्रवर्त्म पिहितं घनतिमिरैः राजवर्त्म रहितं जनगमनैः ।

इष्टवर्त्म तदलंकुरु सरसे कुंजवर्त्मनि हरिस्तव कुतुकी ॥

(4) जलधरमाला (4. 8)

Def. भो भस्मौ चेज्जलधरमालाव्यन्तैः ।

Sch. of G. म, म, स, म. — — — | — — — | — — — | — — —

Ex. या भक्तानां कलिदुरितोत्तप्तानां तापच्छेदे जलधरमाला नव्या ।

भव्याकारा दिनकरपुत्रीकूले केलीलोला हरितनुरव्यात्सा वः ॥

(5) जलोद्धतगतिः (6. 6.)

Def. जसौ जसयुतौ जलोद्धतगतिः ।

Sch. of G. ज, स, ज, स. — — — | — — — | — — — | — — —

Ex. यदीयहल्लो विलोक्य विपदं कलिद्धतनया जलोद्धतगतिः ।

विलासविपिनं विवेश सहसा करोतु कुशलं हरिः स जगताम् ॥

(6) तामरसम् (5. 7.)

Def. इह वद तामरसं ननजा यः ।

Sch. of G. न, न, ज, य. — — — | — — — | — — — | — — —

Ex. स्फुटमुषमामकरन्दमुनोज्ञं व्रजललनानयनालिनिपीतम् ।

तवमुखतामरसं मुरशत्रो हृदयतडागाविकाशि ममास्तु ॥

(7) तोटकम् (4. 4.)

Def. वद तोटकमन्धिसकारयुतम् ।

Sch. of G. स, स, स, स. — — — | — — — | — — — | — — —

Ex. यमुनातटमच्युतकेलिकलालसदद्भिःसरोरुहसङ्गक्षिम् ।

मुदितोऽट कलेरपनेतुमघं यदि चेच्छसि जन्म निजं सफलम् ॥

(8) द्रुतविलम्बितम् (4. 8. or 4. 4. 4.)

Def. द्रुतविलम्बितमाह नभौ भरो ।

Sch. of G. न, भ, न, र. ॐ ॐ ॐ | ॐ ॐ ॐ | ॐ ॐ ॐ | ॐ ॐ ॐ

Ex. तरणिजापुलिने नववल्गवीपरिषदा सह केलिकुतूहलात् ।

द्रुतविलम्बितचास्रविहारिणं हरिमहं हृदयेन सदा बहे ॥

(9) मन्दाकिनी or प्रभा (7. 5.)

Def. ननररघटिता तु मन्दाकिनी ।

Sch. of G. न, न, र, र. ॐ ॐ ॐ | ॐ ॐ ॐ | ॐ ॐ ॐ | ॐ ॐ ॐ

Ex. बलिदमनविधौ बभौ संगता पदजलघृदि यस्य मन्दाकिनी ।

सुरनिहितसिताम्बुजलङ्घनिभा हरतु जगदधं स पीताम्बरः ॥

(10) प्रमिताक्षरा (5. 7.)

Def. प्रमिताक्षरा सजससैः कथिता ।

Sch. of G. स, ज, स, स. ॐ ॐ ॐ | ॐ ॐ ॐ | ॐ ॐ ॐ | ॐ ॐ ॐ

Ex. अमृतस्य क्षीकरमिवोद्विस्ती रदमौक्षिशांशुलहरीच्छुरिता ।

प्रमिताक्षरा मुररिपोर्भेगितिर्ब्रजमुप्रवामधिजहार मनः ॥

(11) भुजंगप्रयातम् (6. 6.)

Def. भुजङ्गप्रयातं चतुर्भिर्यकारैः ।

Sch. of G. य, य, य, य. ॐ ॐ ॐ | ॐ ॐ ॐ | ॐ ॐ ॐ | ॐ ॐ ॐ

Ex. सदारात्मजज्ञातिभृत्यो विहाय स्वमेतं द्रुतं जीवनं लिप्समानः ।

मया क्लेशितः कालियेत्यं कुरु त्वं भुजंगप्रयातं द्रुतं सागराय ॥

(12) मणिमाला (6. 6.)

Def. त्वौ त्वौ मणिमाला छिन्नायुहवक्त्रैः ।

Sch. of G. त, य, त, य. ॐ ॐ ॐ | ॐ ॐ ॐ | ॐ ॐ ॐ | ॐ ॐ ॐ

Ex. प्रह्वामरमौलौ रत्नोपलक्लृप्ते ज्ञातप्रतिबिम्बा शोणा मणिमाला ।

गोविन्दपदाब्जे राजी नखराणामास्तां मम चित्ते ध्वान्तं क्षमयन्ती ॥

(13) मालती (also called यमुना 5. 7)

Def. भवति नजावथ मालती जरी ।

Sch. of G. न, ज, ज, र. — — — | — — — | — — — | — — —

Ex. इह कथयाच्युत केलिकानने मधुरससौरभसारलोलुपः ।

कुसुमकृतस्मितचाक्षविभ्रमामलिरपि चुम्बति मालती मुहुः ॥

(14) वैश्वदेवी (5. 7.)

Def. बाणाशेदिच्छा वैश्वदेवी ममो यो ।

Sch. of G. म. म. य, य. — — — | — — — | — — — | — — —

Ex. अर्चामन्येषां त्वं विहायामरणामद्वैतेनैकं विष्णुमभ्यर्च्य भक्त्या ।

तत्राशेषात्मन्यर्चिते भाविनी ते भ्रातः सम्पन्नाराधना वैश्वदेवी ॥

(15) स्रग्विणी (6. 6)

Def. कीर्तितेषा चतु रङ्गिका स्रग्विणी ।

Sch. of G. र, र, र, र. — — — | — — — | — — — | — — —

Ex. इन्द्रनीलोपलैनेव या निर्मिता शतकुम्भद्रवालंकृता शोभते ।

नव्यमेघच्छविः पीतवासा हरेर्भूतिरास्तां जयायोरसि स्रग्विणी ॥

Metres with 13 Syllables in a quarter.

(अतिजगती)

(1) कलहंसः also called सिंहनाद and कुब्ज (7. 6)

Def. सजसाः सगौ च कथितः कलहंसः ।

Sch. of G. स, ज, स, स, य.

Ex. यमुनाविहारकुतुके कलहंसो व्रजकामिनीकमलिनीकृतकोले ।

जनचित्तहारिकलकण्ठनिनादः प्रमदं तनोतु तव नन्दतनूजः ॥

(2) क्षमा (also called चंद्रिका and उत्पलिनी 7. 6.)

Def. तुरंगरसयतिर्नो ततो गः क्षमा ।

Sch. of G. न, न, त, त, ग.

Ex. इह दुरधिगमैः किंचिदेवागमैः सततमसुतरं वर्णयन्त्यन्तरम् ।

अमुमतिविपिनं वेददिग्ब्यापिनं पुरुषमिव परं पद्मयोनिः परम् ॥

(3) प्रहर्षिणी (3. 10)

Def. व्याशाभिर्मनजरगाः प्रहर्षिणीषम् ।

Sch. of G. म, न, ज, र, ग.

Ex. ते रेखाच्चकुलिशातपत्रचिह्नं सम्राजध्वरणयुगं प्रसादलभ्यम् ।

प्रस्थानप्रणतिभिरङ्गुलीषु चक्रमौलिस्त्रक्ष्युतमकरन्दरेणुगौरम् ॥

(4) मञ्जुभाषिणी (5. 7)

(also called प्रबोधिता and सुनन्दिनी)

Def. सजसा जगौ च यदि मञ्जुभाषिणी ।

Sch. of G. स, ज, स, ज, ग.

Ex. अमृतोर्भिर्शीतलकरेण लालयंस्तनुकातिरोचितविलोचनो हरे ।

नियतं कलानिधिरसीति बद्धवी मृदमच्युते व्यधित मञ्जुभाषिणी ॥

(5.) मत्तमयूरी (4. 9)

Def. वेदैरन्ध्रेर्मूर्तो यस्य मत्तमयूरः ।

Sch. of G. म, त, य, स, ग.

Ex. हा तातेति कन्दितमाकर्ण्य विषण्णस्तस्यान्विष्यन्वेतसगूढं प्रभवं सः ।

शल्यप्रोतं वीक्ष्य सकुम्भं मुनिपुत्रं तापादन्तःशल्य इवासीत्क्षितिपोऽपि ॥

(6) रुचिरा (4. 9)

(also called प्रभावती)

Def. जनो सजो गिति रुचिरा चतुर्थदेः ।

Sch. of G. ज, भ, स, ज, ग.

Ex. अभून्नृपो विबुधसखाः परन्तपः धृतान्वितो दशरथ इत्युदाहृतः ।
गुणैर्वैरं भुवनहितच्छलेन यं सनातनः पितरमुपागमत्स्वयम् ॥

Metres with 14 Syllables in a quarter.

(शकरी)

(1) अपराजिता (7. 7.)

Def. ननरसलघुगैः स्वरैरपराजिता ।

Sch. of G. न, न, र, स, ल, ग.

Ex. यदनवधिभुजप्रतापकृतास्पदा यदुनिचयचमूः परैरपराजिता ।
व्यजयत समरे समस्तरिपुत्रजं स जयति जगतां गतिर्गुरुध्वजः ॥

(2) असंबाधा (5. 9.)

Def. म्त्तोन्सौ गावक्षमहविरतिरसंबाधा ।

Sch. of G. म, त, न, स, ग, ग.

Ex. वीर्यामौ येन ज्वलति रणवशात्क्षिप्ते दैत्येन्द्रे जाता धरणिरियमसंबाधा ।
धर्मस्थित्यर्थं प्रकटिततनुसम्बन्धः साधूनां बाधां प्रशमयतु स कंसारिः ॥

(3) प्रहरणकलिका (7. 7.)

Def. ननभनलगिति प्रहरणकलिका ।

Sch. of G. न, न, भ, न, ल, ग.

Ex. व्यथयति कुसुमप्रहरणकलिका प्रमदवनभवा तव धनुषि तता ।
विरहविपदि मे शरणमिह ततो मधुमथनगुणस्मरणमविरतम् ॥

(4) मध्यक्षामा (4. 10.)

(also called हंसश्येनी or कुटिला.)

Def. मध्यक्षामा युगदशविरमा म्भौ न्यौ गो ।

Sch. of G. म, म, न, य, ग, ग.

Ex. नीतोच्छ्रयं मुहुरशिशिररश्मेस्त्रैरानीलाभैर्विरचितपरभागा रत्नैः ।

ज्योत्स्नाशंकाभिह वितरति हंसश्रेणी मध्येऽप्यहः स्फटिकरजतभित्तिच्छाया ॥

(5) वसंततिलका (8. 6.)

Def. ज्ञेयं (उक्ता) वसन्ततिलकं (का) तमजा जगौ गः ।

Sch. of G. त, म, ज, ज ग, ग.

Ex. कुञ्जं वसन्ततिलकं तिलकं वनाल्या लीलापरं पिककुलं कलमत्र रीति ।

वात्येष पुष्पसुरभिर्मलयादिवातो यातो हरिः स मधुरां विधिना हताः स्मः ॥

(6) वासंती (4. 6. 4.)

Def. मात्तो नो मो गौ यदि गदिता वासन्तीयम् ।

Sch. of G. म, त, न, म, ग, ग.

Ex. आम्यद्भृङ्गीनिर्भरमधुरालापोद्गीतैः श्रीखण्डादेरद्भुतपवनैर्मन्दान्दोला ।

लीलालोला पल्लवविलसदस्तोत्रासैः कंसारातौ नृत्यति सदृशी वासन्तीयम् ॥

Metres with fifteen syllables in a quarter.

अतिशक्ती (पंचदशाक्षरा वृत्तिः)

(1) तूणकम् (4. 4. 4. 3. or 7. 8.)

Def. तूणकं समानिकापदद्वयं विनान्तिकम् ।

Sch. of G. र, ज, र, ज, र.

Ex. सा सुवर्णकेतकं विकाशि भृङ्गपूरितं पद्मवाणवाणजालपूर्णहेतितूणकम् ।

राधिका वितर्क्य माधवाय मासि माधवे मोहमेति निर्भरं त्वया विना कलानिधे ॥

(2) मालिनी (8. 7)

Def. ननमययुतेयं मालिनी भोगिलोकैः ।

Sch. of G. न, न, म, य, य.

Ex. मृगमदकृतचर्चा पीतकौशेयवासा रुचिरशिक्षिशिखण्डा, बद्धधम्मिलपाशा ।

अनृजुनिहितमंसे वंशमुत्काणयन्ती भूतमधुरिपुलीला मालिनी पादु राधा ॥

(3) लीलाखेलः ।

Def. एकन्दुनौ विद्युन्मालापादौ चेल्लीलाखेलः ।

Sch. of G. म, म, म, म, म.

Ex. पायाद्वौ गोविन्दः कालिन्दीकूलक्षोणीचक्रे
 रम्भोल्लासकौडद्वोपीभिः सार्धं लीलाखेलः ।
 मन्दाकिन्यास्तोरोपान्ते स्वैरकौडाभिलोलौ
 यद्वहेवानामीशः स्ववैश्याभिः खेलन्तीभिः ॥

(4) शशिकला (7. 8)

Def. युक्निधनमनुलपुलिह शशिकला ।

Sch. of G. न, न, न, न, स.

Ex. मलयजतिलकसमुदितशशिकला व्रजयुवतिलसदलिकगगनगता ।
 सरसिजनयनहृदयसलिलनिधिं व्यतनुत विततरभसपरितरलम् ॥

The same is called *स्रक्* when the cæsura is at 6th and 15th syllables, and *सृजिगुणनिकर* when it is at the 8th and 15th syllables; as in

अयि सहचरि रुचिरतरुणमयी अदिमवसातिरनपगतपरिमला ।
 खागिव निवस विलसदनुपमरसा सुमुखि मुदितदनुजदलनहृदये ॥
 नरकरिपुरवतु निखिलसुरगतिरमितमाहिमभरसहजनिवसतिः ।
 अनवधिर्मणिगुणनिकरपरिचितः सरिदधिपतिरिव धृततनुविभवः ॥

Metres with sixteen syllables in a quarter.

अष्टिः (षोडशाक्षरा वृत्तिः)

(1) चित्रम् (8. 8. or 4. 4. 4. 4.)

Def. चित्रसंज्ञमीरितं समानिकापदद्वयं तु ।

Two Pādas of Samānikā make one Pāda of Chitra.

Sch. of G. र, ज, र, ज, र, ग.

Ex. विदुमाशुनाधरोष्ठशोभिषेणुवायहृष्टबलवीजनाङ्गसङ्गजातमुग्धकण्टकाङ्ग ।

त्वां सदैव वासुदेव पुण्यलभ्यपाददेव वन्यपुष्पचित्रकेश संस्मरामि गोपवेश ॥

(2) पंचचामरम् (8. 8 or 4. 4. 4. 4)

Def. प्रमाणिकापदद्वयं वदन्ति पंचचामरम् ।

Sch. of G. ज, र, ज, र, ज, ग.

Ex. सुरद्रुमूलमण्डपे विचित्ररत्ननिर्मिते लसद्वितानभूषिते सलीलविभ्रमालसम् ।

सुररङ्गनाभवल्लवीकरप्रपञ्चचामरस्फुरत्समीरवीजितं सदाच्युतं भजामि तम् ॥

(3) वाणिनी.

Def. नजभज्ररैर्यदा भवति वाणिनी गयुक्तेः ।

Sch. of G. न, ज, भ, ज, र, ग.

Ex. स्फुरतु ममाननेऽद्य ननु वाणि नीतिरम्यं

तव चरणप्रसादपरिपाकतः कवित्वम् ।

भवजलराशिपारकरणक्षमं मुकुन्दं

सततमहं स्तवः स्वचरितैः स्तवामि नित्यम् ॥

Metres with 17 Syllables in a quarter.

(अत्यष्टि)

(1) नर्दटकम् (8. 9)

Def. यदि भवतो नजौ भजजला एव नर्दटकम् ।

Sch. of G. न, ज, भ, ज, ज, ल, ग.

Ex. व्रजवनितावसन्तलतिकाविलसन्मधुपं

मधुमथनं प्रणम्रजनवाञ्छितकल्पतक्ष्म् ।

विभुमभिनौति कोपि मुकुती मुदितेन हृदा

स्वचिरपदावलीघटितनर्दटकेन कविः ॥

(2) पृथ्वी (8. 9.)

Def. जसौ जसपला बसुपहयातिश्च पृथ्वी गुरुः ।

Sch. of G. ज, स, ज, स, य, ल, ग.

Ex. दुरन्तदनुजेश्वरप्रकरदुःस्थपृथ्वीभरं

जहार निजलीलया प्रजकुलेऽवतीयांशु यः ।

स एष जगतां गतिर्दुरितभारमस्मादृशां

हारिष्यति हरिः स्तुतिस्मरणचाटुभिस्तोपितः ॥

(2) मन्दाक्रान्ता (4. 6. 7.)

Def. मन्दाक्रान्ताम्बुधिरसनगैर्मो भनौ तो गयुग्मम् ।

Sch. of G. म, भ, न, त, त, ग, ग.

Ex. प्रेमालापैः प्रियवितरणैः प्रीणितालिङ्गनाथै-

र्मन्दाक्रान्ता तदनु नियतं वश्यतामेति बाला ।

एवं शिक्षावचनमुधया राधिकायाः सखीनां

प्रीतः पायास्मितसुवदनो देवकीनन्दनो नः ॥

(4) वंशपत्रपतितम् (10. 7.)

Def. दिङ्मुनि वंशपत्रपतितं भरनभनलमैः ।

Sch. of G. भ, र, न, भ, न, ल, ग.

Ex. सम्प्रति लब्धजन्म शनकैः कथमपि लघुनि

क्षीणपयस्युपेयुषि भिदां जलधरपटले ।

खण्डितविग्रहं बलभिदां धनुरिह विविधाः

पूरयितुं भवन्ति विभवः शिखरमणिरुचः ॥

(5) शिखरिणी (6. 11.)

Def. रसरुद्रेच्छिलता यमनसभला गः शिखरिणी ।

Sch. of G. य, म, न, स, भ, ल, ग.

Ex. करादस्य भ्रेष्टे ननु शिखरिणी दृश्यति शिशो-

र्विलीनाः स्मः सत्यं नियतमवधेयं तदाखिलैः ।

इति त्रस्यद्गोपानुचितनिभृतालपजनितं
स्मितं बिभ्रद्देवो जगदवतु गोवर्धनधरः ॥

(6) हरिणी (6. 4. 7)

Def. नसमरसला गः षड्देर्हयेर्हरिणी मता ।

Sch. of G. न, स, म, र, स, ल, ग.

XX. व्यधित स विधिर्नेत्रं नीत्वा ध्रुवं हरिणीगणाद्-
व्रजमृगदशां संदोहस्योलसन्नयनधियम् ।
यदयमनिशं दूर्वाश्यामे मुरारिकलेवरे
व्याकिरदधिकं बद्धाकाक्षे विलोलविलोचनम् ॥

Motres with 18 syllables in a quarter

(धृतिः)

(1) चित्रलेखा (4. 7. 7.)

Def. मन्दाक्रान्ता नपरलघुपुता कीर्तिता चित्रलेखा ॥

Sch. of G. म, भ, न, य, य, य.

Ex. शङ्केऽमुष्मिन् जगति मृगदशां साररूपं यदासी-
दाकृष्येदं व्रजयुवतिसभा वेधसा सा व्यधायि ।
नैतादृक्चेत्कथमुदधिसुतामन्तरणाच्युतस्य
प्रीतं तस्यां नयनयुगमभूविचित्रलेखाद्भुतायाम् ॥

(2) नन्दनम् (11. 7.)

Def. नजभजरैस्तु रेफसहितैः शिवैर्हयेर्नन्दनम् ।

Sch. of G. न, ज, भ, ज, र, र.

XX. तरणिसुतातरङ्गपवनैः सलीलमान्दोलितं
मञ्जुरिपुपादपङ्कजरजःसुपूतपृथ्वीतलम् ।
मुरहरचित्रचेष्टितकलाकलापसंस्मारकं
क्षितितलनन्दनं व्रज सखे सुखाय वृन्दावनम् ॥

(3) नाराचम् (8. 5. 5)

Def. इह ननरचतुष्कम्बुं तु नाराचमाचक्षते

Sch. of G. न, न, र, र, र, र.

Ex. दिनकरतनयातटीकानने चारु संचारिणी

ध्रुवणनिकटकृष्टमेक्षणा कृष्ण राधा त्वयि ।

ननु विकिरति नेत्रनाराचमेषातिहृच्छेदनं

तदिह मदनविभ्रमोद्भ्रान्तचित्तां विधत्स्व द्रुतम् ॥

Metres with 19 Syllables in a quarter.

अतिधृति.

(1) मेघविस्फूर्जिता (6. 6. 7).

Def. रसत्वंधैय्मांसौ ररयुरुयुतो मेघविस्फूर्जिता स्यात् ।

Sch. of G. य, म, न, स, र, र, ग.

Ex. कदम्बमोदाद्या विपिनपवनाः केकिनः कान्तकेकाः

विनिद्राः कन्दल्यो दिशि दिशि मुदा दुर्दरा इप्सनादाः ।

निशानृत्यद्विगुद्विलसितलसन्मेघविस्फूर्जिता चेत्

प्रियः स्वाधीनोऽसौ दनुजदलनो राज्यमस्मात्किमन्यत् ॥

(2) शार्दूलविक्रीडितम् (12. 7).

Def. सूर्याभिर्यदि मः सजौ सततगाः शार्दूलविक्रीडितम् ।

Sch. of G. म, स, ज, स, त, त, ग.

Ex. गोविन्दं प्रणमोत्तमाङ्ग रसने तं घोषयाहर्निशं

पाणी पूजयतं मनः स्मर पदे तस्याल्यं गच्छतम् ।

एवं चेत्कुरुताखिलं भम हितं शीर्षादयस्तदधुवं

न प्रेक्षे भवतां कृते भवमहाशार्दूलविक्रीडितम् ॥

(3) सुमधुरा (7. 6. 6).

Def. औ औ मो नो गुरुश्चेद् हयकतुरसेरुक्ता सुमधुरा ।

Sch. of G. म, र, भ, न, म, न, ग. '

Ex. वेदार्थान्प्राकृतस्त्वं वदसि न च ते जिह्वा निपतिता

मध्याह्ने वीक्षसेऽर्के न तव सहसा दृष्टिर्विचलिता ।

दीप्ताम्रौ पाणिमन्तः क्षिपासे स च ते दग्धो भवति नो

चारित्र्याचारुदत्तं चल्पसि न ते देहं हरति भूः ॥

Metres with 20 Syllables in a quarter.

(कृतिः)

(1) गीतिका (5. 7. 8).

Def. सज्जजा भरौ सलगा यदा कथिता तदा खलु गीतिका ।

Sch. of G. स, ज, ज, भ, र, भ, ल, ग,

Ex. करतालचंचलकङ्कणस्वनमिश्रणेन मनोरमा

रमणीयवेणुनिनादरङ्गिमसङ्गमेन सुखावहा ।

बहुलानुरागनिवासराससमुद्रवा तव रागिणं

विदधौ हरिं खलु बलवीजनचारुचामरगीतिका ॥

(2) सुवदना (7. 7. 6).

Def. ज्ञेया सम्राज्यपद्भिर्मरभनययुता भ्लौ गः सुवदना

Sch. of G. म, र, भ, न, य, भ, ल, ग.

Ex. प्रत्याहृत्येन्द्रियाणि त्वदितरविषयान्नासाग्रनयना

त्वां ध्यायन्ती निकुञ्जे परकरपुरुषं हर्षोत्थपुलका ।

आनन्दाश्रुप्लुताक्षी वसति सुवदना योगैकरसिका

कामार्तिं त्यक्तुकामा ननु नरकारिणो राधा मम सखी ॥

Metres with 21 Syllables in a quarter.

(प्रकृतिः)

(1) सरसी (also called पञ्चकावली, धृतश्रीः)

Def. नजभजजा जरौ यदि तदा गदिता सरसी कवीश्वरे ।

Sch. of G. न, ज, म, ज, ज, ज, र,

Ex. विकुरकलापशैवलकृतप्रमदासु लसद्रसोर्मिषु
स्फुटवदनाम्बुजासु विलसद्भुजबालमृणालवलिषु ।
कुक्षयुगचक्रवाकमिथुनानुगतासु कलाकुतूहली
व्यरचयदच्युतो व्रजमृगीनयनासरसीषु विभ्रमम् ॥

(2) स्रग्धरा (7. 7. 7.)

Def. अन्धैर्यानां त्रयेण त्रिभुनियतियुता स्रग्धरा कीर्तितेयम् ।

Sch. of G. म, र, म, न, य, य, य.

Ex. व्याकोपेन्दीवराभा कनककयलसत्पीतवासाः सुहासा
बह्वैरुचन्द्रकान्तैर्वलयितचिकुराचारुकर्णावतंसा ।
अंसव्यासक्तवंशीध्वनिमुखितजगद्बलवीभिलसन्ती
मूर्तिगोपस्य विष्णोरवतु जगति नः स्रग्धरा हारिहारा ॥

Metres with 22 syllables in a quarter.

(आकृती)

(1) मदिरा.

Def. सप्तभकारद्युतैकगुरुर्गदितेयमुदारतरा मदिरा ।

Sch. of G. म, म, म, म, म, म, म, म.

Ex. माधवमासिपिकस्वरकेसरपुष्पलसन्मदिरामुदितै-
र्भृङ्गकुलैरुत्तरीतवने वनमालिनमालि कलानिलयम् ।
कुञ्जगृहोदरपल्लवकल्पिततल्पमनल्पमनोजरसं
तं मज्ज माधविकामृदुनर्तनयामुनवातकृतोपगमा ॥

(2) हंसी (8. 14).

Def. मौ गो नाश्र्वन्वारो गो गो वसुभुवनपातिरिति भवति हंसी ।

Sch. of G. म, म, स, न, न, स, न, ग.

Ex. सार्धं कान्तेनैकान्तेऽसौ विकचकमलमधु सुरभि पिबन्ती
कामक्रीडाकृतस्फीतप्रमदसरसरतरमलधु रसन्ती ।

कालिन्दीये पद्मारण्ये पवनपतनपरितरलपरामे
कंसाराते पश्य स्वेच्छं सरभसगतिरिह विलसति हंसी ॥

Metres with 23 syllables in a quarter.

(विकृतिः).

(1) अद्वितनया (also called अश्वललित).

Def. नजभजभा जभौ, लघुगुरु बुधैस्तु गदितेपमद्वितनया ।

Sch. of G. न, ज, भ, ज, भ, ज, भ, ल, ग.

Ex. खरतरशौर्यपावकशिखापतङ्गनिभभम्रद्वन्द्वजो

जलधिसुताविलासवसातिः सतां गतिरशेषमान्यमाहिमा ॥

भुवनहितावतारचतुरश्वराचरधरोऽवतीर्ण इह हि

क्षितिबल्येऽस्ति कंस शमनस्तवेति तमवोचदद्वितनया ॥

Metres with 24, 25, 26 syllables in a *pāda* are omitted as they are very rare.

दण्डक.

Metres with 27 syllables or more in each *pāda* are designated by the general name *Dandaka*. Many varieties of this are mentioned (as the number of syllables in each *pāda* may sometimes reach 999), such as चण्डवृष्टिप्रयात, प्रचितक, मत्तमातंगली-लाकर, सिंहविक्रान्त, कुडुमस्तबक, अनंगशेखर, संग्राम &c; Māl. Mād. V. 23 is an instance of the species last named, having 54 letters to a *pāda*.

SECTION II.

अर्धसमवृत्तानि.

or

Metres with their alternate quarters similar.

(1) उपचित्रम्.

Def. विषमे यदि सौ सलग्ना दले भौ युजि भाटुरुकादुपचित्रम् ।

Sch. of G. स, स, स, ल, ग (odd quarter).

म, म, म, ग, ग (even quarter).

Ex. मुरवैरिवपुस्तनुतां मुदं हेमनिभांशुकचंदनलितम् ।
गगनं नपलमिलितं यथा शारदनीरधरेरुपचित्रम् ॥

(2) अपरवक्त्रम्.

(sometimes called वैतालीयम्.)

Def. अयुजि ननरला गुरुः समे तदपरवक्त्रमिदं नजो जरो ।

Sch. of G. न, न, र, ल, ग (odd quarter)

न, ज, ज, र (even quarter).

Ex. स्फुटमुममधुवेणुगीतिभिस्तमपरवक्त्रमवेत्य माधवम् ।
मृगयुवतिगणैः समं स्थिता व्रजवनिता धृतचित्तविभ्रमा ॥

(3) पुष्पिताग्रा.

(also called औपच्छंदसिक)

Def. अयुजि नयुगरेफतो यकारो युजि च नजो जरमाश्च पुष्पिताग्रा ।

Sch. of G. न, न, र, य (odd quarter)

न, ज, ज, र, ग (even quarter).

Ex. अथ मदनवधूरुपल्वान्तं व्यसनकृशा पारिपालयांभूव ।
शशिन इव दिवातनस्य लेखा किरणपरिक्षयधूसरा प्रदोषम् ॥

(4) मालभारिणी.

Def. विषमे ससजे नगे नगे नाविषभस्त्रवेण तु मालभारिणीयम् ।

Sch. of G. स, स, ज, ग, ग (odd quarter).

स, म, र, य, (even quarter).

Ex. मुहुरङ्गुलिसंवृताधरोष्ठं प्रतिषेधाक्षराविकृवाभिरामम् ।
मुखमंसविवर्ति पद्मलाक्ष्याः कथमन्युन्नमितं न चुम्बितं तु ॥

(5) वियोगिनी.

(also called वैतालीय or चुंवरी).

Def. विषमे सप्तजा युरुः सप्ते समरा लोऽथ युरुर्वियोगिनी ।

Sch. of G. स, स, ज, ग (odd quarter).

स, भ, र, ल, ग (even quarter).

Ex. सहसा विदधीत न क्रियामविवेकः परमापदां पदम् ।

वृणुते हि विमृश्यकारिणं गुणलुब्धाः स्वयमेव संपदः ॥

(6) वेगवती.

Def. सद्युगात्सगुरु विषमे चेद् भाविह वेगवती युजि भाद्रौ ॥

Sch. of G. स, स, स, ग (odd quarter).

भ, भ, भ, ग, ग. (even quarter).

Ex. स्मरवेगवती व्रजरागा केशववंशरवैरतिमुग्धा ।

रभसान्नगुरुन् गणयंती केलिनिकुंजगृहाय जगाम ॥

(7) हरिणप्लुता.

Def. सद्युगात्सलघ् विषमे युरुर्युजि नगौ भरको हरिणप्लुता ।

Sch. of G. स, स, स, ल, ग (odd quarter).

न, भ, भ, र (even quarter).

Ex. स्फुटफेनचया हरिणप्लुता बलिमनोहृतया तरणेः सुता ।

कलहंसकुलारवशालिनी विहरतो दराते स्म हरेर्मनः ॥

SECTION III.

विषमवृत्तानि. (Unequal Metres).

The most common metre of this class is called उद्गता.

Def. प्रथमे सजौ यदि सलौ च नसजगुरुकाप्यनंतरम् ।

यद्यथ भनजलगाः स्युरथो सजसा जगौ च भवतीयमुद्गता ॥

Sch. of G. स, ज, स, ल (first quarter)
 न, स, ज, ग (second „)
 म, न, ज, ल, ग (third „)
 स, ज, स, ज, ग (fourth „)

Ex. अथ वासवस्य वचनेन रुचिरवदनखिलोचनम् ।

क्वांतरिहितमभिराधयितुं विधिवत्तपांसि विदधे धनंजयः ॥ Kir. XII. 1

Another variety of उद्भूता is mentioned wherein the third quarter has म, न, म, ग instead of म, न, ज, ल, ग.

Other kinds of metres in which every quarter of the stanza differs in the number of syllables, are included under the general name 'Gāthā.' The same name is applicable to stanzas consisting of any number of quarters other than four.

जातिः

or

Metres regulated by the number of syllabic instants.

§ 14. The most common variety of metres regulated by syllabic instants is आर्या. It is of nine kinds :—

पथ्या विपुला चपला मुखचपला जघनचपला च ।

गीत्युपगीत्युद्गीतय आर्यागीतिश्च नवधार्या ॥

of these the last four are generally used & deserve notice here.

आर्या.

Def. यस्याः पादे प्रथमे द्वादश मात्रास्तथा तृतीयेऽपि ।

अष्टादश द्वितीये चतुर्थके पञ्चदश सार्या ॥

The first and third quarters have each 12 mātrās or syllabic instants, the second 18 and the fourth 15.

Ex. येनामन्दमरन्दे दलदरविन्दे दिनान्यनायिषत् ।

कुटजे खलु तेनेहा तेनेहा मधुकरेण कथम् ॥

गीतिः. }

Def. आर्याप्रथमार्धसमं यस्याः परार्धभीरिता गीतिः ।

i. e. the third and fourth quarters of this are respectively similar to the first and second quarters of an Aryá.

Ex. पाठारं तव पटीयान्कः परिपाटीमिमामुरीकर्तुम् ।

यत्तिष्ठतामपि नृणां पिष्टोपि तनोषि परिमलैः पुष्टिम् ॥

उपगीतिः.

Def. आर्यापरार्धतुल्ये दलद्वये प्राहुर्गुगीतिम् ।

i. e. the first and third quarters of this metre are like those of an Aryá while the second and fourth quarters contain 15 mâtṛas each.

Ex. नवगोपसुन्दरीणां लसोऽल्लसे मुरारतिम् ।

अस्मारयदुपगीतिः स्वर्गकुरङ्गदृष्टां गीतेः ॥

उद्गीतिः.

Def. आर्याशकलद्वितये विपरीते पुनरिद्गेद्गीतिः ।

i. e. the first and third quarters of this metre contain 12 syllabic instants respectively; the second and fourth containing 15 and 18 syllabic instants respectively.

Ex. नारायणस्य सततमुद्गीतिः संस्तुतिर्भक्त्या ।

अर्चयामासकिर्दुस्तरसंसारसागरे तरणिः ॥

आर्यागीतिः.

Def. आर्या प्राग्दलमन्तेऽधिकगुह्यतादृशपरार्धमार्यागीतिः ।

i. e. the first and third quarters of this metre, as also the second and the fourth quarters must contain 12 and 20 syllabic instants respectively.

Ex. चारुसमीरणविपिने हरिणकलङ्ककिरणावली सविलासा ।

आवद्वराममोहा वेलाभूले विभावरी परिहीना ॥

(१) वैतालीयम्.

Def. षड्विंशमेऽष्टौ समे कलास्ताश्च समे स्युर्निरन्तराः ।

न समात्र पराधिता कला वैतालीयेन्ते रलो गुरुः ॥

The first and third quarters of this metre should contain fourteen syllabic instants, and the second and fourth sixteen each; of these the last eight mātras should consist of a रगण (— —) followed by a short and a long syllable (— —); the syllabic instants in the even quarters should not be at all composed of short syllables or long syllables; and the even syllabic instant in each quarter (i. e. the 2nd, 4th and 8th) should not be formed conjointly with the next (i. e. 3rd, 5th and 9th).

Ex. कुशलं खलु तुभ्यमेव तत् वचनं कृष्णयदभ्यधामहम् ।

उपदेशपराः परेष्वपि स्वविनाशाभिमुखेषु साधवः ॥

(२) औपच्छन्दसिकम्.

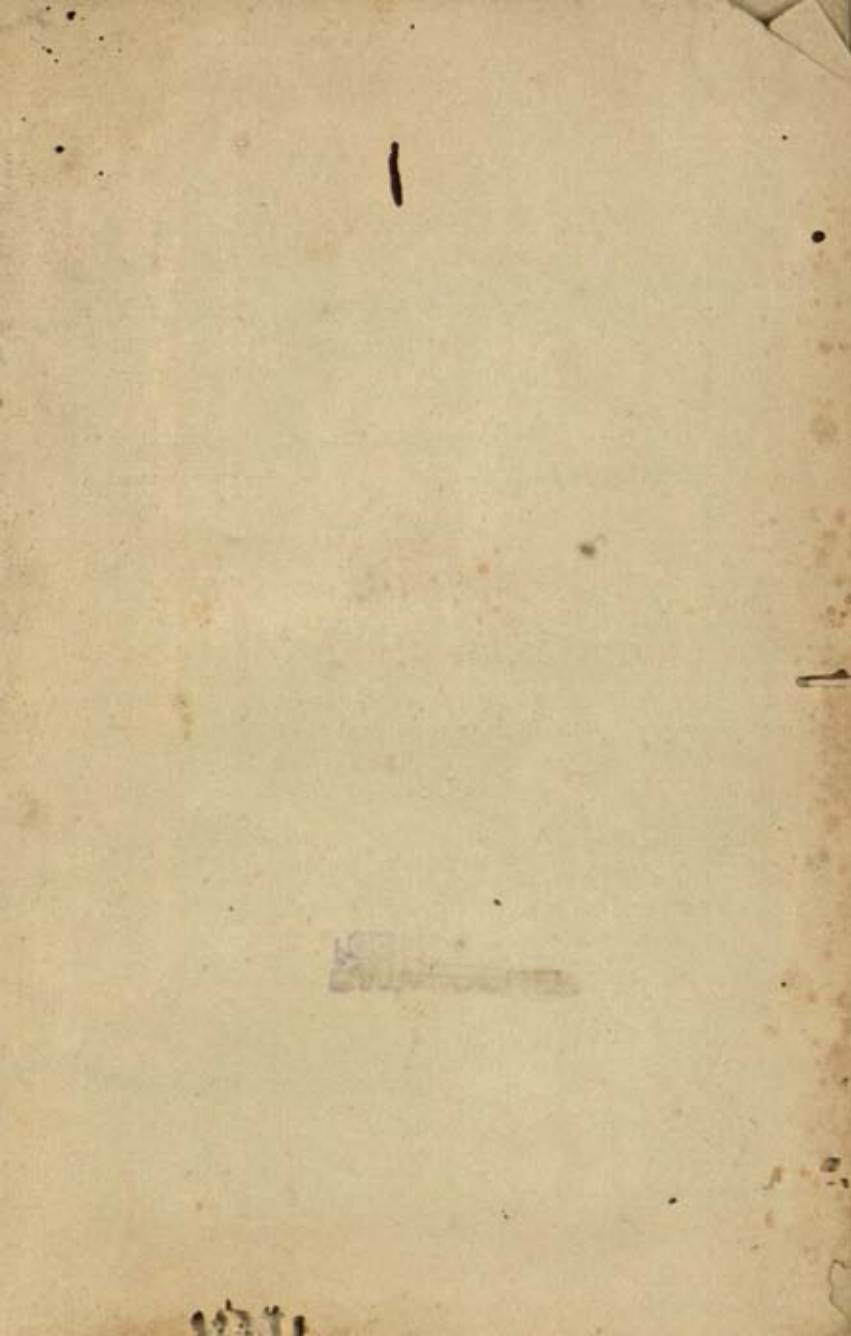
Def. पर्यन्तेयौ तथैव शेषमौपच्छन्दसिकं सुधीभिरुक्तम् ।

This is the same as Vaitāliya except that at the end of each quarter there must be a र Gaṇa, followed by a य Gaṇa instead of ल and ग i. e. it is the same as Vaitāliya with a long syllable added at the end of each quarter.

Ex. आतन्वानं सुरारिकान्तास्वौपच्छन्दसिकं हृदो विनोदम् ।

कंसं यो निर्जघान देवो वन्दे तं जगतां स्थितिं दधानम् ॥





1. उरु

2. पदत

3. कवि

4. धार

5. धेरा

6. बनिता

7. पौड्या

8. यज

9. राज मंत्री

10. विप्र

11. सडोसी

12. पैंदे

13. मुख्य

X 100

रजत

CATALOGUED
SERIALIZED

9/5/67

Central Archaeological Library,
NEW DELHI.

Call No. 491.25/Kal - 28793

Author— Kale, M.R.

"A book that is shut is but a block"

CENTRAL ARCHAEOLOGICAL LIBRARY
GOVT. OF INDIA
Department of Archaeology
NEW DELHI.

Please help us to keep the book
clean and moving.